

목 차

주주총회소집공고.....	1
주주총회 소집공고.....	2
I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항	3
1. 사외이사 등의 활동내역	3
가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부	3
나. 이사회내 위원회에서 사외이사 등의 활동내역	3
2. 사외이사 등의 보수현황	3
II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항	5
1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래.....	5
2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래	5
III. 경영참고사항	6
1. 사업의 개요.....	6
가. 업계의 현황	6
나. 회사의 현황	10
2. 주주총회 목적사항별 기재사항.....	13
<input type="checkbox"/> 재무제표의 승인.....	13
<input type="checkbox"/> 정관의 변경.....	111
<input type="checkbox"/> 이사의 선임.....	112
<input type="checkbox"/> 감사의 선임.....	112
<input type="checkbox"/> 주식매수선택권의 부여	113
<input type="checkbox"/> 이사의 보수한도 승인.....	114
<input type="checkbox"/> 감사의 보수 한도 승인.....	114

주주총회소집공고

2017 년 3 월 8 일

회 사 명 : (주)텔레칩스
대 표 이 사 : 이 장 규
본 점 소 재 지 : 서울시 송파구 올림픽로35다길 42 (신천동, 루터회관)
(전 화) 02-3443-6792
(홈페이지)<http://www.telechips.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 상무 (성 명) 이 상 곤
(전 화) 02-3443-6792

주주총회 소집공고

(제18기 정기)

1. 일시 : 2017년 3월 24일(금), 오전 9시

2. 장소 : 서울시 송파구 올림픽로35다길 42 (신천동, 루터회관)
지하1층 베네치아 예식장

3. 회의의 목적사항

가. 보고 사항 : 영업보고, 감사보고, 외부감사인 선임보고

나. 제18기 정기주주총회 부의 안건

- 제1호 의안 : 제18기(2016.01.01~2016.12.31) 재무제표 승인의 건
- 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건
- 제3호 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 1명 선임)
- 제4호 의안 : 감사 선임의 건 (비상근감사 1명 선임)
- 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건
- 제6호 의안 : 이사보수한도 승인의 건
- 제7호 의안 : 감사보수한도 승인의 건

4. 경영참고사항 비치

상법 제542조의4에 의거 경영참고사항을 우리 회사의 본점, 금융위원회, 한국거래소 및 한국예탁결제원 증권대행팀에 비치하오니 참고하시기 바랍니다.

5. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항

우리 회사의 이번 주주총회에서는 한국예탁결제원이 주주님들의 의결권을 행사할 수 없습니다. 따라서 주주님께서 한국예탁결제원에 의결권행사에 관한 의사표시를 하실 필요가 없으며, 종전과 같이 주주총회에 참석하여 의결권을 직접행사하시거나 또는 위임장에 의거 의결권을 간접행사할 수 있습니다.

6. 주주총회 참석시 준비물

- 직접행사 : 주총 참석장, 신분증
- 간접행사 : 주총 참석장, 위임장(주주와 대리인의 인적사항 기재, 인감날인), 대리인의 신분증

7. 기타사항

- 제18기 배당은 현금배당 26%(액면가 500원 기준)을 예정하고 있으며, 주주총회에서 확정 시 별도로 통지하겠습니다.

I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

1. 사외이사 등의 활동내역

가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회 차	개최 일자	의안내용	가결 여부	사외이사 등의 성명
				Martin Manniche (출석률: 60%)
				찬 반 여 부
16-01	16.02.01	[제17기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건] - 제17기 재무제표 및 영업보고서 승인 [현금배당 예정안 승인의 건] - 배당예정내용 : 액면가 대비 16% 현금배당 - 주당 80원	가결	참석/찬성
16-02	16.03.04	[제17기 정기주주총회 소집일정 및 회의목적사항 결정의 건] - 소집일시 : 2015년 3월 30일 오전 9시 - 소집장소 : 서울시 송파구 올림픽로35다길 42(신천동, 루터빌딩) 지하1층 베네치아 예식장 [제17기 재무제표 재승인의 건(외부감사결과 반영)] - 제17기 재무제표의 외부감사 후 재무제표 내용 일부 변경에 따른 재무제표 재승인	가결	불참
16-3	16.07.11	[미국 현지법인 설립의 건] - 설립목적 : 미주시장에 대한 비즈니스 강화 - 법인명 : Telechips USA, Inc. [중국 현지법인 설립의 건] - 설립목적 : 중국시장에 대한 비즈니스 강화 - 법인명 : Telechips Shanghai Co., Ltd..	가결	불참
16-4	16.07.27	[공동협력계약(Joint Cooperation Agreement) 체결의 건] - 계약형태 : 공동협력계약(Joint Cooperation Agreement) - 계약상대방 : Sigma Designs, Inc. & Sigma Designs Technology Singapore Pte.	가결	참석/찬성
16-5	16.09.22	[주식매수선택권 부여 승인의 건] - 부여대상자 : Steven Lawrence Wahl - 부여할 주식의 종류와 수 : 기명식 보통주 9,820주	가결	참석/찬성

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

- 해당사항 없음

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 원)

구 분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비 고
사외이사	1	1,000,000,000	110,453,800	110,453,800	-

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

- 해당사항 없음

2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정 규모이상인 거래

- 해당사항 없음

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성 및 계절성

(가) 산업의 특성

팹리스 반도체 산업은 반도체 제조공장(Fab : fabrication facility)을 세우고 유지하기 위한 비용이 수조원에 이르기 때문에 제조부분을 분리하여 외부 전문업체에 아웃소싱함으로써 설비투자 위험을 회피하고 부가가치가 높은 제품기획, 회로설계 및 마케팅에 역량을 집중하여 능력을 극대화 하려는 의도에서 출현하였습니다.

최근 특정분야의 시장지배자로 성장한 일부 팹리스 반도체 회사는 Fab에 대한 통제력까지 가지게 되어 종합 반도체 회사와 대등한 경쟁을 할 정도로 발전하였으며, 또한 종합 반도체 회사도 Fab의 규모를 줄이고 특정분야의 반도체 제품개발에 집중하는 등 기업가치를 제고하기 위한 시도가 계속되고 있습니다.

팹리스 반도체 산업의 일반적인 특성은 다음과 같습니다.

첫째, 팹리스 반도체 회사의 가장 큰 특징은 제품의 생산을 외부 전문업체에 위탁하고 자신의 제품을 기획하고 설계하여 자신의 계획과 책임하에 판매하는 점이라고 할 수 있습니다. 팹리스 회사는 자신의 핵심역량을 제품개발과 마케팅에 집중함으로써 여타 반도체 업체보다 능률적인 기업구조를 가지고 있다는 것입니다.

둘째, 막대한 자금이 소요되는 반도체 생산설비(Fab)를 보유하지 않음으로써 설비투자 위험을 회피할 수 있다는 것입니다.

셋째, 팹리스 반도체 산업은 고도의 지식집약산업으로서 핵심 설계기술을 기반으로 제품 경쟁력을 갖춘 미국, 유럽, 대만 등 반도체 선진국의 업체가 세계시장을 장악하고 있습니다.

연결실체는 다양한 응용 제품 내에서 주요 기능의 핵심제어, Multimedia, 그래픽, Connectivity 및 사용자의 인터페이스 등의 메인 기능을 담당하는 Application Processor(이하 AP라 한다), 각종 모바일 방송 표준을 지원하는 모바일 TV 수신칩 그리고 블루투스, WiFi, GPS 등 셋톱박스 및 차량에 사용되는 Connectivity 모듈을 개발 및 판매하고 있습니다.

현재 연결실체의 제품이 적용되고 있는 주요한 응용분야는 다음과 같습니다.

□ Consumer Electronics (STB/OTT 등)

연결실체는 셋톱박스(Set Top Box, 이하 STB라 한다), OTT Box(Over The Top Box, 이하 OTT라 한다), 차량용 블랙박스, 휴대용 프로젝터 등 다양한 소비자 전자제품(Consumer Electronics)에 AP등 멀티미디어칩, 모바일 TV 수신칩, Connectivity 모듈을 공급하고 있습니다.

□ Car Infotainment(Audio/Display Audio/AVN/PND 등)

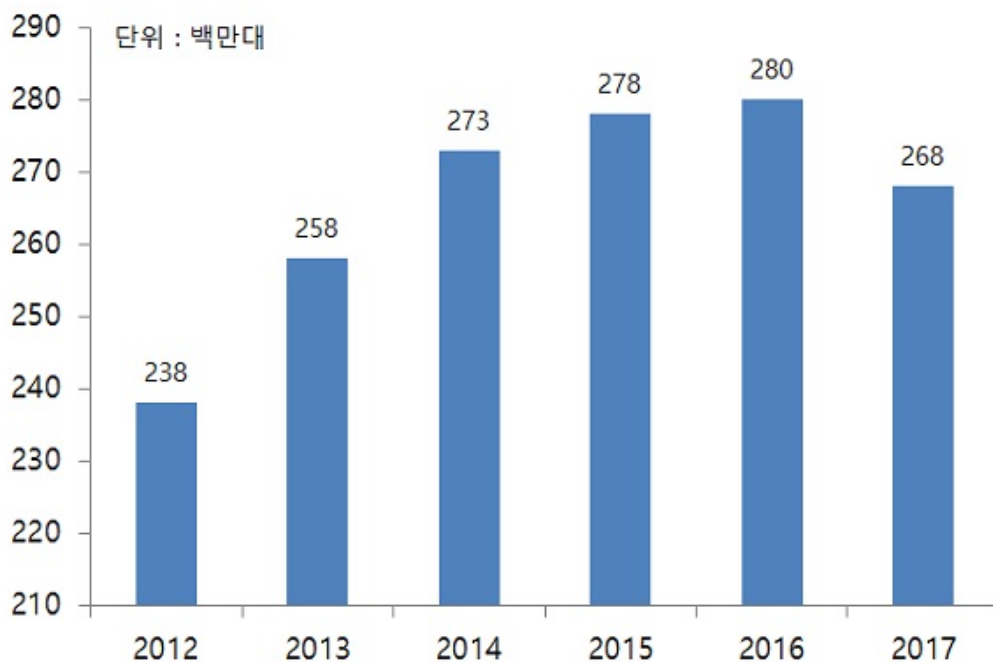
연결실체는 차량내 Infotainment System에 속하는 오디오(Car Audio), Display Audio, AVN(Audio/Video/Navigation) 등의 전장 제품, 휴대용 네비게이션(Portable Navigation Device, 이하 PND라 한다)에 AP 등 멀티미디어칩, 모바일 TV 수신칩, Connectivity 모듈을 공급하고 있습니다.

한편, 연결실체를 비롯한 팹리스 기업의 경우 일반적인 팹리스 산업환경에 의한 영향보다는 주요 제품이 적용되는 응용제품이 속한 산업 환경에 의해서 직접적인 영향을 받고 있으므로, 이후에는 당사가 제품을 적용하는 상기의 응용분야를 중심으로(Consumer Electronics 부문은 STB/OTT를 중심으로) 사업의 개요를 기술하고자 합니다.

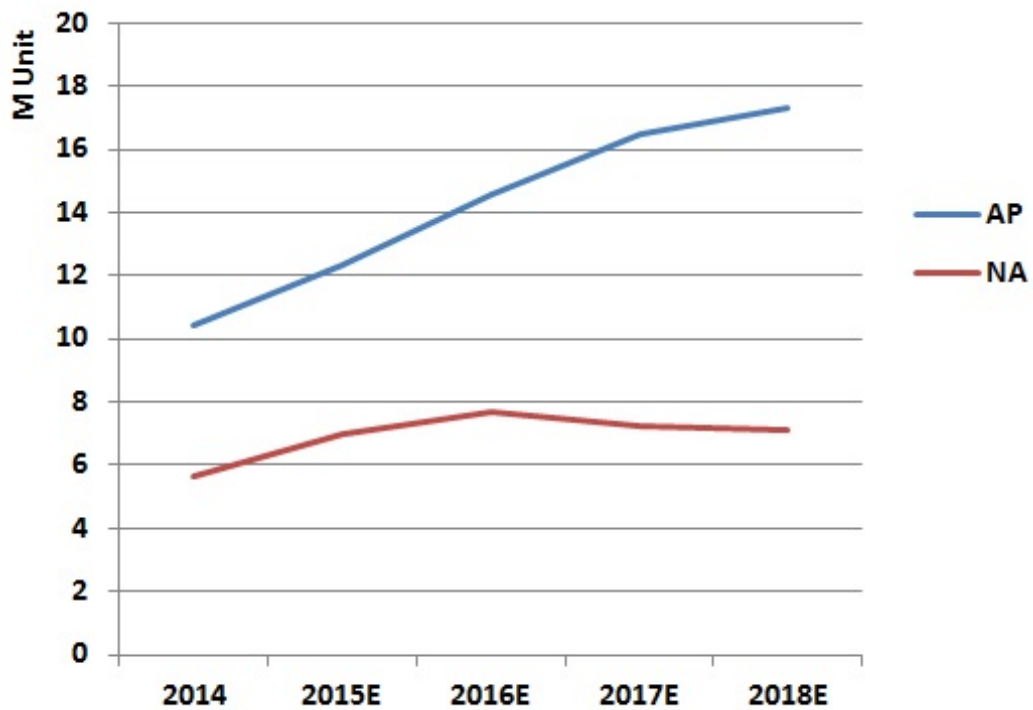
(나) 성장성

□ Consumer Electronics (STB/OTT 등)

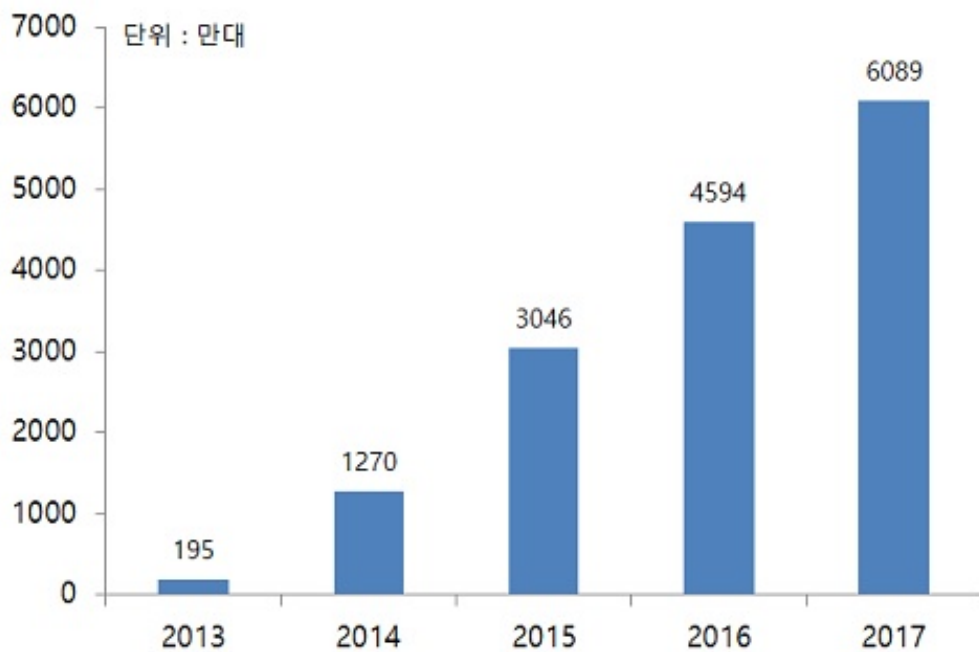
STB 시장은 스마트 디바이스를 통한 비디오 소모가 활발해졌음에도 불구하고 안정적인 성장세를 보이고 있으며, 이러한 추세는 2016년까지 유지되다가 2017년에 일부 감소할 것으로 전망되고 있습니다.



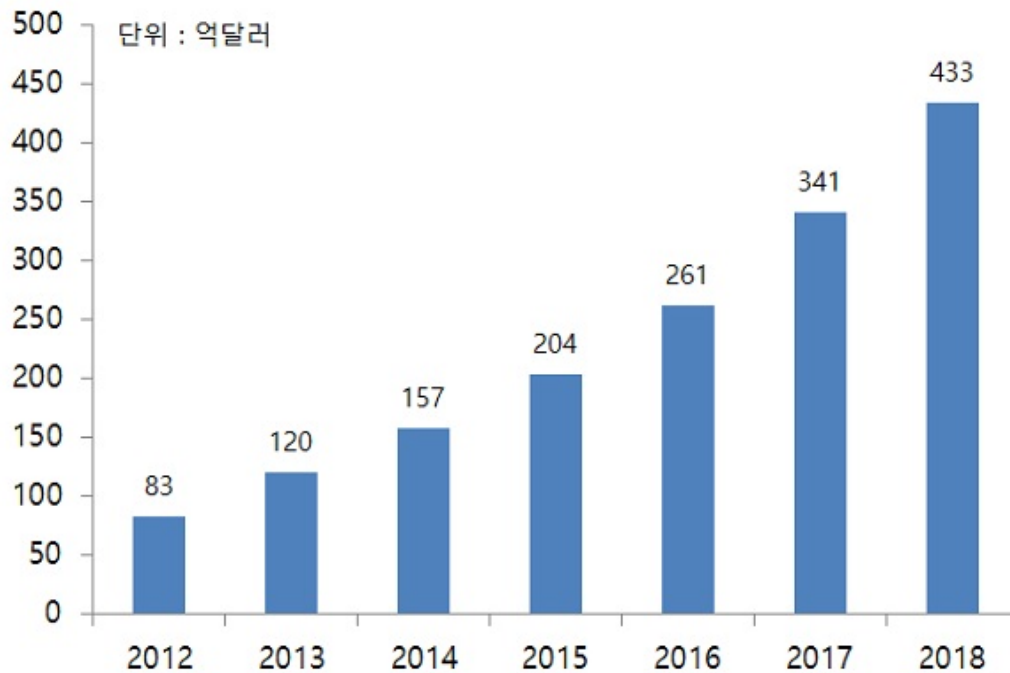
그러나, 이러한 전 세계 STB시장의 성장정체는 북미, 유럽 등 선진국 시장에서의 출하량 감소에 따른 것으로, 새롭게 부상하고 있는 아시아-태평양(Asia-Pacific) 시장에서는 IPTV STB를 중심으로 출하량이 지속적으로 증가하는 등 지역별 차별화 현상이 가속화되고 있습니다.



또한, UHD(Ultra High Definition) 방송 보급 확대와 개발도상국을 위주로 지상파의 디지털 전환이 시작된다는 점은 셋톱박스 시장의 새로운 기회로 작용할 수 있을 것으로 기대되고 있습니다.

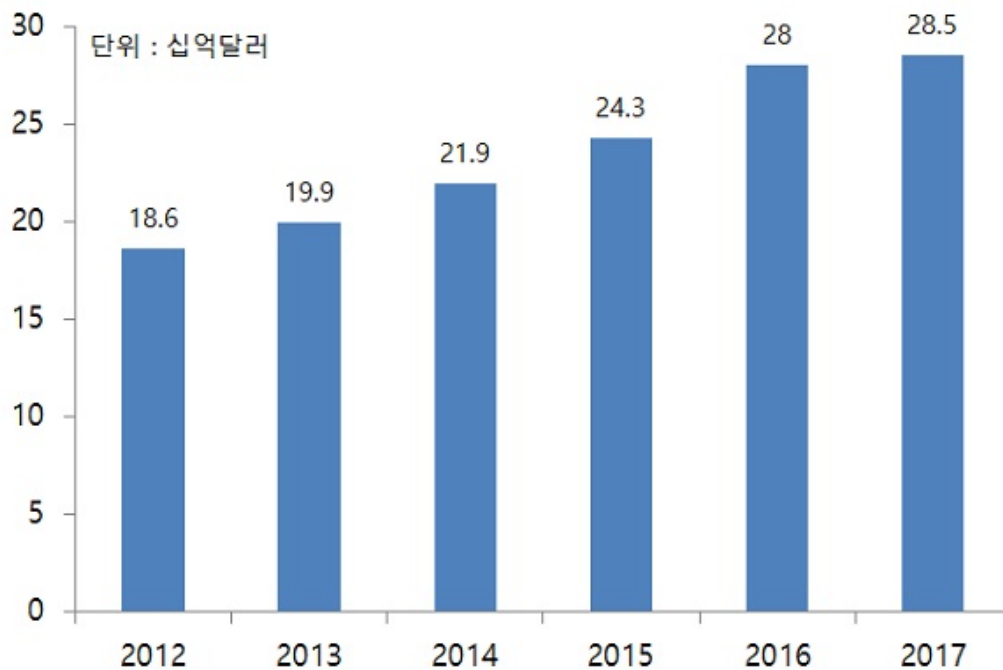


한편, 넷플릭스와 아마존, 유튜브 등 OTT 온라인 스트리밍 서비스가 전통적인 유료 TV 방송사를 위협할 수준으로 성장하고 있으며, 미국 전체 가구의 32%는 유료 TV 가입 가구이며 27%는 온라인 스트리밍 서비스를 이용하는 것으로 조사되는 등 현재의 온라인 스트리밍 서비스 시장의 성장세를 보았을 때 조만간 유료 TV 시장을 능가할 것으로 전망되고 있습니다. 이에 OTT 이용자는 2014년 12억명에서 2018년 19억명으로 성장하고 매출 규모 측면에서는 2013년 120억 달러 규모에서 2018년 433억 달러로 큰 폭의 매출 상승이 예상됩니다.



□ Car Infotainment(Audio/Display Audio/AVN/PND 등)

자동차와 IT기술의 접목이 가속화되면서 차량용 반도체 시장 또한 날로 성장을 거듭하고 있습니다. 차량용 반도체 시장은 2014년 219억 달러에서 2015년 243억 달러로 11% 성장하였으며 2016년에는 280억 달러 규모에 이를 것으로 전망되고 있습니다.



(다) 경기변동의 특성 및 계절성

각종 Consumer Electronics, 스마트폰, 차량용 전자부품 등의 경우 새로운 기술 및 기능의 채용에 따른 시장요구의 변화가 매우 빠른 속도로 전개되고 있어 이러한 변화에의 적응이 경기변동상의 영향을 최소화 하는데 매우 중요한 요인이 되고 있습니다.

특히, 디지털 STB 시장의 경우 일반적인 경기의 영향과 함께 다른 IT 산업과 유사한 계절적 경기 변동 추이를 보이며, 연말 성수기 이후 연초까지 증가세를 보이다가 주요 수요국가인 유럽 및 중동지역의 휴가철인 5~6월경부터 수요가 감소하는 양상을 나타냅니다.

나. 회사의 현황

(1) 시장의 안정성 및 경쟁상황, 시장점유율 추이

(가) 시장의 안정성 및 경쟁상황

메모리 반도체 시장이 한발 앞선 미세공정 적용과 시장수요 및 업체간 공급량 조정때문에 가격이 형성이 됨으로써, 대규모 설비투자 능력을 보유한 업체간의 과점적 경쟁체계를 형성하고 있는데 비해서 비메모리 반도체 시장의 경우에는 주로 신기술이나 신제품이 적용되는 초기시장 형성단계에서는 독점적 또는 과점적 경쟁체계를 형성하게 되지만 전방시장의 급속한 성장과 함께 많은 기업들이 새롭게 시장에 진입하기 시작하면서 점차 경쟁시장체계를 띄게 됩니다.

특히, 반도체 산업의 경우에는 각종 첨단기술의 접목으로 기능이 점차 향상됨에도 불구하고 시간이 경과함에 따라서 가격이 오히려 하락하는 IT산업이 안고 있는 기술혁신과 가격 사이의 역설로 인하여 끊임없이 신제품과 신기술 개발을 하여야 한다는 어려움을 갖고 있습니다. 이에 더하여 팹리스 기업의 경우에는 자체 공장과 대규모 연구개발투자능력 그리고 훨씬 더 우수한 영업망을 갖춘 종합반도체회사(IDM)에 비해가격적인 측면에서 열세에 놓일 수 밖에 없는 근본적인 핸디캡마저 안고 있는 상황입니다.

따라서, 팹리스 기업이 경쟁우위를 지속적으로 확보하기 위해서는 기술표준의 선점이나 핵심 IP확보를 통해 특정분야에 기술진입장벽을 구축하거나 종합반도체회사에 비해 열세인 생산부문의 경쟁력 확보를 위하여 파운드리(Foundry) 회사와 유기적인 협업체계를 구축하는 등의 노력이 무엇보다 필요합니다.

(나) 시장점유율 추이

□ Consumer Electronics (STB/OTT 등)

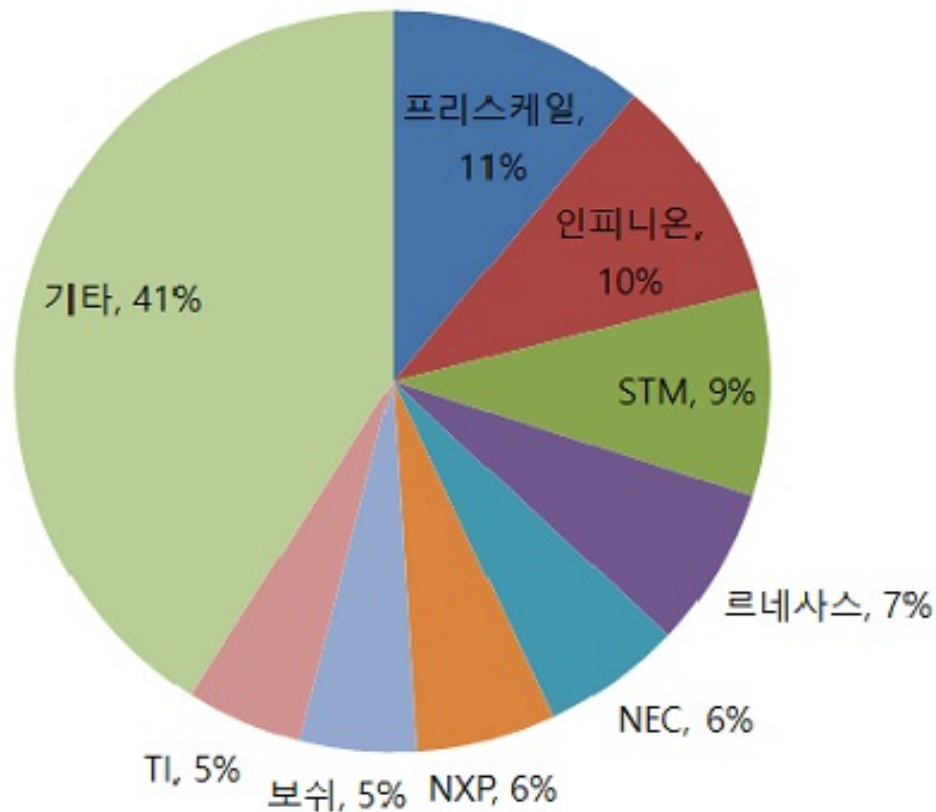
전 세계 STB용 SoC 시장은 브로드컴과 ST마이크로가 주도하고 있으며 양사 매출액점유율 합계는 80%에 이르고 있습니다. 그러나 ST마이크로는 올해 초 낮은 이익률을 이유로 STB시장에서 사업 철수를 선언하였고, 브로드컴은 아바고테크놀로지에 피인수된 이후 관련 인력 다수가 회사에서 이탈, 고객사 대응이 제때 이루어지지 않는 등 STB용 SoC 사업에서 불안한 모습을 보이는 상태입니다.

이에, 연결실체는 최근 미국 멀티미디어 반도체 설계업체인 시그마디자인과 포괄적 사업협력 계약을 체결하고, 양사가 함께 통합 브랜드 'TSDS(Telechips Sigma Designs Semiconductor)'를 론칭하여 STB용 SoC를 공동 개발하고, 공동 판매하는 등 전세계 STB용 SoC 시장 공략을 본격화 하고 있는 중입니다.

따라서, 전체 STB시장을 기준으로 현재 연결실체의 시장점유율은 아직 미미한 수준이지만 2016년도 하반기 양사 간의 공동개발로 UHD(4K)급의 고성능 신제품의 출시하여 북미 방송사업자향 프로젝트 개발에 참여하는 등 2017년도에는 STB용 SoC시장에서 괄목할만한 성장이 있을 것으로 기대하고 있습니다.

□ Car Infotainment(Audio/Display Audio/AVN/PND 등)

자동차용 반도체 시장의 1위 기업은 전체 시장의 11%를 점유하고 있는 프리스케일이며, 인피니온이 10%로 2위를 차지하고 있습니다. 이외에도 ST마이크로가 9%, 르네사스가 7%로 그 뒤를 따르고 있으며 NEC, NXP, 보쉬, TI 등이 경쟁하는 등 다른 반도체 시장과는 달리 절대적인 강자가 없는 시장으로 향후 치열한 경쟁이 예고되고 있습니다.



연결실체는 2007년 4월부터 국내 완성차업체의 Car Infotainment 제품에 당사의 Audio Processor를 공급한 이후에 계속적으로 적용 모델을 확대하고 있습니다. 또한, 2015년도에 하반기에는 국내외의 주요 Car Infotainment 제조업체에서 양산하는 Display Audio 및 AVN(Audio Video Navigation)에 제품 공급을 확대함으로써 Car Infotainment에서 연결실체가 차지하는 점유율은 지속적으로 증가하고 있는 것으로 추정하고 있습니다.

(2) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 영업개황

(가) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

최근 디지털 멀티미디어 제품은 동영상 기능과 오디오 기능 그리고 카메라 기능은 물론 GPS 네비게이션, 모바일 TV 등의 기능을 응용한 융합 제품으로 발전되어 가고 있으며, 이러한 발전 방향은 소비자의 견해에 바탕을 둔 자연스러운 진화과정이 되고있습니다. 따라서 이러한 시장추세의 변화에 발 맞춘 제품개발/출시를 하는 것이 가장 중요한 경쟁요소라 할 수 있습니다.

특히, 최근에는 이들 멀티미디어 제품이 PC급에 준하는 제품으로 변모하면서 전체 시스템을 운용하는 Operating System 및 Application Processor의 성능이 매우 중요해지고 있기 때문에 최신 OS를 지원하는 고성능의 제품 출시가 시장 경쟁력을 좌우하는 핵심적인 경쟁요소로 자리잡고 있습니다.

(나) 회사의 영업개황

1999년 10월 설립된 이래, 연결실체는 멀티미디어 반도체 시장의 제품 컨셉과 기술에 한 발 앞선 제품과 기술을 선보여 왔으며, 멀티미디어와 통신 관련 시장의 다양한 어플리케이션 제

품에 필요한 핵심 Chip 및 그에 필요한 Total Solution의 공급에 주력해 오고 있습니다.

연결실체는 2016년도에 Car AVN용 반도체 매출에 따라서 전년 대비 23.0% 증가한 1,009억원의 매출액을 시현하였습니다. 또한, 매출증가 및 제품 포트폴리오 개선에 따른 마진을 개선으로 영업이익은 전년 대비 45.3% 증가한 66억원을 당기순이익은 전년 대비 420.7% 증가한 105억원을 시현하였습니다.

연결실체는 2016년도에 자동차용 반도체 시장에서의 경쟁력을 배가하기 위하여 기존 제품 이외에 중저가 제품라인업을 추가하고, 중국, 일본 등 해외시장 공략을 본격화 하고 있습니다. 또한, 2017년도에는 텔레매틱스향 제품을 신규 출시하여 자동차용 반도체 시장에서의 응용분야 확대를 통한 매출극대화 전략을 추진할 계획입니다. 그리고 미국 멀티미디어 반도체 업체인 시그마디자인과의 사업 협력을 통하여 차세대 STB용 SoC를 신규 출시하여 STB 시장에서도 매출향상이 있을 것으로 기대하고 있습니다.

2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

- 'III. 경영참고사항 - 1. 사업의 개요 - 나. 회사의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

나. 해당 사업연도의 대차대조표(재무상태표) · 손익계산서(포괄손익계산서) · 자본변동표 · 이익잉여금처분계산서(안) 또는 결손금처리계산서(안) · 현금흐름표

아래의 연결 및 별도 재무제표는 외부감사인의 감사가 종료되기 이전의 정보이므로 외부감사인의 감사결과 및 주주총회 결의내용에 따라 변경될 수 있습니다.

1. 연결 재무제표

① 연결 재무상태표

제18(당)기 2016년 12월 31일 현재

제17(전)기 2015년 12월 31일 현재

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과목	제18(당)기		제17(전)기	
자산				
I. 유동자산		60,916,551,792		57,471,148,422
현금및현금성자산	7,151,379,959		6,337,479,988	
유동금융자산	25,011,996,000		26,147,066,015	
매출채권및기타유동채권	11,582,830,909		7,943,532,782	
당기법인세자산	76,676,740		129,901,000	
재고자산	16,174,148,167		15,638,402,723	
기타유동자산	919,520,017		1,274,765,914	
II. 비유동자산		53,223,289,543		42,364,886,472
비유동금융자산	2,804,293,040		1,572,285,729	

장기매출채권및기타비유동채권	9,214,377,916		8,853,849,778	
유형자산	4,120,229,244		3,699,641,736	
무형자산	20,298,757,305		13,749,719,647	
관계기업투자주식	13,040,212,435		12,270,150,970	
이연법인세자산	3,333,080,335		1,642,476,690	
기타비유동자산	412,339,268		576,761,922	
자 산 총 계		114,139,841,335		99,836,034,894
부 채				
Ⅰ.유동부채		17,404,947,685		13,354,914,973
매입채무및기타유동채무	15,266,067,480		11,116,565,108	
당기법인세부채	153,491,657		55,939,156	
유동충당부채	1,371,315,610		1,451,520,214	
기타유동부채	614,072,938		730,890,495	
Ⅱ.비유동부채		16,258,572,164		16,027,612,124
장기매입채무및기타비유동채무	1,054,491,169		1,619,949,601	
비유동충당부채	190,626,308		262,732,272	
퇴직급여채무	15,013,454,687		14,144,930,251	
부 채 총 계		33,663,519,849		29,382,527,097
자 본				
Ⅰ.납입자본		19,397,984,577		19,397,984,577
Ⅱ.기타자본구성요소		(9,924,249,409)		(9,871,325,719)
Ⅲ.이익잉여금		71,002,586,318		60,926,848,939
자 본 총 계		80,476,321,486		70,453,507,797
부 채 와 자 본 총 계		114,139,841,335		99,836,034,894

②연결 포괄손익계산서

제18(당)기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제17(전)기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과 목	제18(당)기		제17(전)기	
Ⅰ.매출		100,969,671,219		82,105,893,914
상품매출	2,160,776			
제품매출	100,251,855,851		80,806,231,014	
용역매출	323,075,014		434,589,657	
기타매출	392,579,578		865,073,243	
Ⅱ.매출원가		57,934,055,390		51,956,930,424
상품매출원가	1,654,595			
제품매출원가	57,622,136,491		51,170,871,827	
용역매출원가	212,601,981		720,420,764	
기타매출원가	97,662,323		65,637,833	
Ⅲ.매출총이익		43,035,615,829		30,148,963,490

Ⅳ.판매비와관리비		36,395,184,520		25,580,074,194
Ⅴ.영업이익		6,640,431,309		4,568,889,296
기타이익	1,740,499,550		1,142,774,623	
기타손실	1,351,765,869		5,802,626,106	
금융수익	813,486,753		953,887,946	
관계기업투자손익	1,137,431,732		1,213,343,115	
Ⅵ.법인세비용차감전순이익		8,980,083,475		2,076,268,874
Ⅶ.법인세비용		(1,536,503,427)		56,577,209
Ⅷ.당기순이익		10,516,586,902		2,019,691,665
Ⅸ.기타포괄손익		96,676,861		(363,624,617)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목		272,051,917		(281,702,996)
확정급여부채의재측정요소	289,635,473		(245,864,566)	
관계기업확정급여부채의 재측정요소	(17,583,556)		(35,838,430)	
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		(175,375,056)		(81,921,621)
지분법자본변동	(99,259,101)		(172,742,742)	
해외사업장환산외환차이	60,003,745			
매도가능금융자산평가이익	(136,119,700)		90,821,121	
X.총포괄이익		10,613,263,763		1,656,067,048
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)		10,516,586,902		2,019,691,665
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)		-		-
포괄손익의 귀속				
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분		10,613,263,763		1,656,067,048
포괄손익, 비지배지분		-		-
X I.주당손익				
기본주당이익		1,179		227
희석주당이익		1,179		227

③ 연결 자본변동표

제18(당)기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제17(전)기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과 목	납입자본		기타자본구성요소				이익잉여금	총 계
	자본금	주식발행초과금	기타 자본잉여금	기타포괄 손익누계액	자기주식	기타자본		
전기초 (2015.01.01)	5,315,489,000	14,082,495,577	142,728,250	765,116,574	(10,029,627,695)	(987,487,237)	59,812,649,030	69,101,363,499
당기순이익	-	-	-	-	-	-	2,019,691,665	2,019,691,665
기타포괄손익	-	-	-	(81,921,621)	-	-	(281,702,996)	(363,624,617)

주식선택권	-	-	353,728,000	-	-	(312,316,003)	-	41,411,997
배당금지급	-	-	-	-	-	-	(623,788,760)	(623,788,760)
지분법자본변동	-	-	-	-	-	278,454,013	-	278,454,013
전기말 (2015.12.31)	5,315,489,000	14,082,495,577	496,456,250	683,194,953	(10,029,627,695)	(1,021,349,227)	60,926,848,939	70,453,507,797
당기초 (2016.01.01)	5,315,489,000	14,082,495,577	496,456,250	683,194,953	(10,029,627,695)	(1,021,349,227)	60,926,848,939	70,453,507,797
당기순이익	-	-	-	-	-	-	10,516,586,902	10,516,586,902
기타포괄손익	-	-	-	(175,375,056)	-	-	272,051,917	96,676,861
주식선택권	-	-	-	-	-	60,899,860	-	60,899,860
배당금지급	-	-	-	-	-	-	(712,901,440)	(712,901,440)
지분법자본변동	-	-	-	-	-	61,551,506	-	61,551,506
당기말 (2016.12.31)	5,315,489,000	14,082,495,577	496,456,250	507,819,897	(10,029,627,695)	(898,897,861)	71,002,586,318	80,476,321,486

④ 연결 현금흐름표

제18(당)기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제17(전)기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과목	제18(당)기	제17(전)기
1. 영업활동현금흐름	12,896,476,866	6,465,320,580
1. 당기순이익	10,516,586,902	2,019,691,665
2. 당기순이익조정을 위한 가감	2,382,604,860	4,446,786,445
법인세비용	(1,536,503,427)	56,577,209
퇴직급여	2,341,638,297	2,201,252,180
감가상각비	705,927,193	653,843,485
외화환산손실	53,648,813	135,198,328
무형자산상각비	4,361,082,135	2,769,393,006
무형자산손상차손	-	4,842,705,357
유형자산처분손실	1,000	3,000
기부금	-	76,000
비화폐성급여	25,475,916	25,276,475
비화폐성임차료	115,624,960	172,437,203
비화폐성복리후생비	16,733,754	15,029,232
주식보상비용	60,899,860	41,411,997
관계기업투자손익	(1,137,431,732)	(1,213,343,115)
외화환산이익	(123,662,195)	(15,314,200)
당기손익인식금융자산처분이익	-	(15,823,593)
기타가감	84,726,359	-
매도가능금융자산처분이익	(163,542,450)	-
유형자산처분이익	(11,633,364)	-

정부보조금조정	(221,911,299)		(2,586,427,321)	
이자수익	(649,910,085)		(938,064,353)	
연구자금정산이익	(14,399,377)		-	
매출채권의 감소(증가)	(3,181,685,232)		(916,023,067)	
미수금의 감소(증가)	(188,571,427)		2,448,669,585	
선급금의 감소(증가)	223,153,757		648,107,530	
선급비용의 감소(증가)	119,787,448		(118,665,927)	
장기선급비용의감소(증가)	32,963,571		(3,760,844)	
재고자산의 감소(증가)	(535,745,444)		(2,643,676,342)	
매입채무의 증가(감소)	2,824,693,768		979,012,718	
미지급금의 증가(감소)	629,848,331		(907,922,302)	
선수금의 증가(감소)	(213,842,839)		120,372,324	
예수금의 증가(감소)	97,174,101		34,229,812	
미지급비용의 증가(감소)	(2,160,091)		27,139,111	
종업원급여충당부채의 증가(감소)	(152,310,568)		111,828,518	
퇴직금의 지급	(1,177,464,873)		(1,476,755,561)	
3. 이자지급		-		-
4. 법인세납부(환급)		2,714,896		1,157,530
II. 투자활동현금흐름		(12,503,356,650)		(9,538,896,919)
1. 투자활동으로 인한 현금유입		27,470,412,354		36,194,097,826
단기금융상품의 처분	24,000,000,000		32,500,000,000	
당기손익인식금융자산의 처분	-		519,122,457	
매도가능금융자산의 처분	1,663,542,450		1,115,543,661	
만기보유금융자산의 처분	513,297,184		8,750,000	
단기대여금의 회수	544,118,052		524,236,301	
예치금의 감소	540,000			
보증금의 감소	355,639		690,000,000	
차량운반구의 처분	11,636,364		-	
배당금수취	217,473,350			
이자수취	484,780,113		836,445,407	
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	34,669,202		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출		(39,973,769,004)		(45,732,994,745)
단기금융상품의 취득	24,000,000,000		25,000,000,000	
매도가능금융자산의 취득	2,200,020,000		1,513,190,550	
만기보유금융자산의 취득	-		501,550,000	
장기대여금의 대여	865,000,000		605,000,000	
보증금의 증가	57,171,697		2,003,763,052	
기계장치의 취득	434,530,796		394,919,832	
차량운반구의취득	186,855,187		-	
기구비품의 취득	502,436,579		91,426,482	
산업재산권의 취득	16,817,400		19,094,000	
개발비자산의 취득	9,812,204,316		10,340,189,567	
컴퓨터소프트웨어의 취득	535,848,229		79,244,714	

기타무형자산의 취득	1,349,824,800		5,176,506,548	
예치금의 증가	13,060,000		8,110,000	
Ⅲ.재무활동현금흐름		276,515,505		3,796,884,007
1.재무활동으로 인한 현금유입		1,011,016,000		4,420,672,767
장기미지급금의 증가	91,700,000		1,497,996,776	
정부보조금의 수취	919,316,000		2,922,675,991	
2.재무활동으로 인한 현금유출		(734,500,495)		(623,788,760)
장기미지급금의 감소	21,599,055		-	
배당금지급	712,901,440		623,788,760	
Ⅳ.현금및현금성자산의 환율변동효과		27,264,250		(3,399,073)
Ⅴ.현금의 증가(감소)		696,899,971		719,908,595
Ⅵ.기초의 현금		6,455,962,971		5,736,054,376
Ⅶ.기말의 현금 (주석 5,33)		7,152,862,942		6,455,962,971

⑤ 연결재무제표에 대한 주석

제18(당)기 : 2016년 12월 31일 현재

제17(전)기 : 2015년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 텔레칩스

1. 일반 사항

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 텔레칩스(이하 "회사")와 종속기업(이하 지배기업 및 종속기업들을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1-1. 회사의 개요

회사는 비메모리반도체의 개발, 제조를 목적으로 1999년 10월 29일자로 설립되었으며 2004년 12월 10일자로 코스닥증권시장에 주식을 상장하였습니다. 수차례의 증자를 거쳐 당 기말 현재 자본금은 5,315백만원입니다.

회사는 서울 송파구 올림픽로35다길 42 루터빌딩에 위치하고 있으며, 최대주주인 이장규는 22.2%의 지분을 가지고 있습니다.

1-2. 연결대상기업 및 투자현황

(1) 보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다

종속기업명	업 종	소재지	지분율
TELECHIPS HK Ltd.	마케팅 및 서비스	중 국	100%
TELECHIPS USA, Inc.	마케팅 및 서비스	미 국	100%
(주)티에스디반도체	반도체 판매	한 국	100%

TELECHIPS Shanghai Co.Ltd	마케팅 및 서비스	중 국	100%
---------------------------	-----------	-----	------

(2) 당기 및 전기의 주요 연결대상 종속기업의 재무정보는 다음과 같습니다.

가. 당기말

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
	수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
[종속기업]				
TELECHIPS HK Ltd.	59,745,958	23,771,187	24,083,012	-
	295,530,576	4,133,899	(332,838)	3,801,061
TELECHIPS USA, Inc.	109,992,606	39,300,021	27,088,152	-
	204,207,709	3,582,376	7,528,899	11,111,275
(주)티에스디반도체	270,570,679	1,197,918	189,816,648	-
	-	(18,048,051)	-	(18,048,051)
TELECHIPS Shanghai Co.Ltd	17,207,039	-	3,106,205	-
	-	(31,816,922)	1,229,756	(30,587,166)

(주1) 해당 기업들의 당기말 재무정보는 보고기간말 현재 감사받지 아니한 것입니다.

나. 전기말

전기말 현재 주요 연결대상 종속기업은 없습니다.

(3) 당기 연결범위변동

구 분	지 역	종속기업명	사 유
증 가	홍 콩	TELECHIPS HK Ltd.	종속기업 편입
	미 국	TELECHIPS USA, Inc.	신규설립
	한 국	(주)티에스디반도체	신규설립
	중 국	TELECHIPS Shanghai Co.Ltd	신규설립

2. 중요한 회계처리방침의 요약

재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

2-1. 재무제표 작성기준

연결회사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 보고기간부터 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회

회("IASB")가 발표한 기준서, 개정서, 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용했습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정
- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1041호 '농림어업': 생산용식물
- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법
- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 및 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시': 투자기업의 연결 면제
- 기준서 제1111호 '공동약정'

연결회사가 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 신규로 적용한 기타 제·개정 기준서가 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 제정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다. 연결회사는 해당 기준의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'
- 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

첨부된 재무제표는 보고기간말(2016년 12월 31일) 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 요구하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

2-2. 연결기준

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 회사가 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사

업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거 됩니다. 또한 관계기업투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 연결회사는관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2-3. 재무제표 측정기준

연결회사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

2-4. 영업부문

연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일 부문이므로 영업부문별 정보는 공시하지 않고 기업전체 수준에서의 정보만 공시하고 있습니다. 연결회사의 최고경영의사결정자가 정기적으로 검토하는 보고자료는 재무제표와 일관된 방법으로 측정됩니다.

2-5. 외화환산

(1) 기능통화와 보고통화

연결회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 재무제표는 연결회사의 기능통화

인 대한민국 원화로 표시됩니다.

(2) 외화거래와 기말잔액의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 연결회사의 외화환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사에 대해서는 다음과 같은 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 월별 평균환율
- 연결회사내에서의 거래는 거래시점환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식

2-6. 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 및 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

2-7. 금융상품

(1) 분류

연결회사는 금융상품을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산 및 상각후원가로 측정하는 금융부채 등으로 분류하고 있습니다. 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융상품의 분류를 결정하고 있습니다.

가. 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하거나 부담한 금융자산과 금융부채 또는 최초인식시점에 최근의 실제 운용형태가 단기적 이익획득 목적이라는 증거가 있으며 공동으로 관리되는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 금융자산과 금융부채를 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채로 분류합니다. 또한, 위험회피대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품과 일정요건을 충족하여 당기손익인식항목으로 지정된 금융상품도 당기손익인식금융자산 또는 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

나. 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있으며 활성화된 시장에서 거래되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며, 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다. 연결회사의 대여금 및 수취채권은 재무상태표에 '매출채권및기타유동채권', '장기매출채권및기타비유동채권'으로 분류되어 있습니다.

다. 만기보유금융자산

만기보유금융자산은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있는 비파생금융자산으로서, 연결회사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산입니다. 만기보유금융자산은 보고기간말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 경우 유동자산으로, 이외의 경우 비유동자산으로 분류됩니다.

라. 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생상품으로 재무상태표에 '금융자산'으로 분류되어 있습니다. 매도가능금융자산은 보고기간말 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

(2) 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 거래일(연결회사에서 자산을 매매하기로 약정한 날)에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 경우에는 최초에 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용처리하고 있습니다. 연결회사는 금융자산으로부터 받을 현금흐름에 대한 권리가 소멸하거나 이전되고, 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 당해 금융자산을 제거하고 있습니다. 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 발생기간에 포괄손익계산서상 '금융수익(비용)'으로 표시됩니다. 당기손익인식금융자산의 배당수익은 연결회사의 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류되는 화폐성 및 비화폐성 유가증권의 공정가치 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능금융자산을 처분하거나 손상차손을 인식하는 때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유효이자율법을 적용하여 계산한 금융자산의 이자는 '금융수익'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

(4) 금융자산의 손상

가. 상각후원가로 측정하는 자산

연결회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 금융자산 또는 금융자산의 집합은 최초인식 후 하나 이상의 사건('손상사건')이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

나. 매도가능금융자산

연결회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 매도가능금융자산으로 분류한 지분상품의 경우, 그 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 매도가능금융자산에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 부분을 자본에서 재분류조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

2-8. 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있으며 관련 손익은 포괄손익계산서에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 현금흐름위험회피로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동중 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익에 누적된 금액은 위험회피대상이 손익에 영향을 미치는 기간 동안 당기손익으로 인식하고 있습니다. 향후 예상거래가 더 이상 발생하지 아니할 것으로 기대되는 경우에는 기타포괄손익으로 인식한 누적손익을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-9. 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공한 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

2-10. 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있으며 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다.

연결회사는 모든 재고자산 분류별 단위원가를 총평균법으로 결정하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2-11. 유형자산

연결회사의 모든 유형자산은 역사적 원가 또는 간주원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가 및 간주원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

후속원가는 해당 항목으로부터 발생하는 미래경제적효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지와 건설중인자산은 감가상각을 수행하지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	40 년
구 축 물	4 년
기 계 장 치	4 년
기 타 유형 자산	4 ~ 5년

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정하고 있습니다. 자산의 처분 손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며 포괄손익계산서의 '기타이익(손실)'으로 표시하고 있습니다.

2-12. 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 포괄손익계산서에 인식하고 있으며, 유형자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

2-13. 무형자산

무형자산은 역사적원가로 측정하고 있으며, 최초 인식후에 취득원가에서 상각누계액과 손상 차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 컴퓨터소프트웨어, 산업재산권, 개발비, 기타무형자산 및 시설이용권으로 구성되며, 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 다음의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다

구 분	내 용 연 수
소 프 트 웨 어	4 년
산 업 재 산 권	5 ~ 10 년
개 발 비	2 년
기 타 무 형 자 산	2 ~ 5 년

다만, 시설이용권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로, 당해 무형자산은 내용연수가 비한정적인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니하며 매 회계기간말 손상검사만을 실시하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2-14. 연구비와 개발비

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

연결회사에 의해 통제되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 개발 지출액은 다음 요건을 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용가능시점부터 추정내용연수(2년)동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

2-15. 비금융자산의 손상

시설이용권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 매 보고기간말에 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액 만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을검토하고 있습니다.

2-16. 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 다만, 유동매입채무의 경우 상각후원가의 측정이 유의하지 않아 역사적원가로 표시하고 있습니다.

2-17. 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 법인세는 각각 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식합니다.

당기법인세비용은 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액으로서 당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여, 과세당국에 납부하거나 과세당국으로부터 환급받을 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세 효과로 인식하고 있으며미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여도 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로제정될 세율과 세법을 적용하여 결정하고 있습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

관계기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 연결회사가 소멸시점을통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만, 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세 부채가 결제되거나 이연법인세 자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 손상시키고 있습니다. 손상된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

2-18. 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 연결회사는 충당부채를 인식하고 있습니다. 미래영업손실에 대하여는 충당부채를 인식하지 않습니다.

다수의 유사한 의무가 있는 경우, 그 의무의 이행에 필요한 자원의 유출 가능성은 그 유사한 의무 전체에 대하여 판단하고 있습니다. 비록 개별항목의 의무이행에 필요한 자원의 유출 가능성이 낮더라도 유사한 의무 전체를 이행하기 위하여 필요한 자원의 유출 가능성이 높은 경우에는 충당부채를 인식하고 있습니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가(이자원가)는 해당 충당부채를 구성하는 비용의 일부로 인식하고 있습니다.

2-19. 종업원급여

(1) 단기종업원급여

연결회사는 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여를 할인하지 않은 금액으로 측정하여 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 종업원의 과거 근무용역의 결과 연결회사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

(2) 퇴직급여

연결회사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 재무상태표상 퇴직급여채무는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치이며 별도의 기금은 적립되어 있지 않습니다.

확정급여채무의 현재가치와 당기근무원가를 결정하기 위해서는 예측단위적립방식을 사용하며, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 제도 개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손

익으로 인식됩니다.

(3) 기타장기종업원급여

연결회사는 예측단위적립방식을 사용하여 장기근속급여를 산정하고 있으며, 퇴직급여와는 달리 보험수리적 가정의 적용으로 인하여 발생하는 보험수리적손익과 모든 과거근무원가를 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-20. 자본금

회사 또는 종속기업이 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 연결회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 연결회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2-21. 수익인식

재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 수익을 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익에서 가감하고 있습니다. 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제를 할 수 없으며, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익을 인식하고 있습니다.

용역의 제공으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높고, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

연결회사가 거래의 당사자가 아니라 공급자의 대리인의 역할을 수행하는 경우 고객에게 청구한 금액에서 재화나 용역의 실질적인 공급자에게 지급해야 할 금액을 차감한 순액을 수익으로 인식하고 있습니다.

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권에 손상이 발생하는 경우 연결회사는 대여금 및 수취채권금액의 장부금액을회수가능액(미래 예상현금흐름을 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다.

2-22. 배당금

배당금은 연결회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2-23. 주당이익

연결회사는 보통주의 기본주당이익과 희석주당이익을 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 연결회사의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 희석효과를 고려하여 보통주에

귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2-24. 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하기 위해서 연결회사의 경영진은 회계정책의 적용, 자산 및 부채의 장부금액 및 손익에 영향을 미치는 사항에 대해서 많은 판단을 내리고 추정 및 가정을 사용합니다. 여기에는 재고자산, 금융상품, 충당부채, 확정급여채무 및 이연법인세자산의 평가 등이 포함됩니다. 이러한 추정치는 실제 결과와 다를 수 있습니다.

3. 범주별 금융상품

3-1. 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	7,151,379,959	-	-	7,151,379,959
매출채권및기타유동채권	-	11,582,830,909	-	-	11,582,830,909
유동금융자산	-	24,000,000,000	1,011,996,000	-	25,011,996,000
장기매출채권및기타비유동채권	-	9,214,377,916	-	-	9,214,377,916
비유동금융자산	-	20,630,000	2,783,663,040	-	2,804,293,040
합 계	-	51,970,871,371	3,795,659,040	-	55,766,530,411

(단위 : 원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타유동채무	-	15,266,067,480	15,266,067,480
장기매입채무및기타비유동채무	-	1,054,491,169	1,054,491,169
합 계	-	16,320,558,649	16,320,558,649

나. 전기말

(단위 : 원)

구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	6,337,479,988	-	-	6,337,479,988
매출채권및기타유동채권	-	7,943,532,782	-	-	7,943,532,782
유동금융자산	-	24,000,000,000	1,646,854,312	500,211,703	26,147,066,015
장기매출채권및기타비유동채권	-	8,853,849,778	-	-	8,853,849,778
비유동금융자산	-	8,110,000	1,564,175,729	-	1,572,285,729
합 계	-	47,142,972,548	3,211,030,041	500,211,703	50,854,214,292

(단위 : 원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타유동채무	-	11,116,565,108	11,116,565,108
장기매입채무및기타비유동채무	-	1,619,949,601	1,619,949,601
합 계	-	12,736,514,709	12,736,514,709

3-2. 당기 및 전기의 범주별 금융상품의 순손익은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	금융자산				금융부채		합 계
	당기손익인식	대여금 및	매도가능	만기보유	당기손익인식	상각후원가로	
	금융자산	수취채권	금융자산	금융자산	금융부채	측정하는금융부채	
－ 당기손익							
이자수익	－	632,656,006	－	17,288,297	－	－	649,944,303
외환차익	－	1,152,576,856	－	－	－	266,491,824	1,419,068,680
외화환산이익	－	125,802,324	－	－	－	148,819	125,951,143
외환차손	－	(876,212,040)	－	－	－	(197,475,056)	(1,073,687,096)
외화환산손실	－	(1,259,957)	－	－	－	(52,388,856)	(53,648,813)
매도가능금융자산처분이익	－	－	163,542,450	－	－	－	163,542,450
－ 기타포괄손익(법인세효과 반영 전)							
매도가능금융자산평가손익	－	－	(136,917,513)	－	－	－	(136,917,513)
합 계	－	1,037,766,005	26,624,937	13,085,481	－	16,776,731	1,094,253,154

(주1) 매도가능금융자산평가손익에는 재분류조정액 (146,854,312)원이 포함되어 있습니다.

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	금융자산				금융부채		합 계
	당기손익인식	대여금 및	매도가능	만기보유	당기손익인식	상각후원가로	
	금융자산	수취채권	금융자산	금융자산	금융부채	측정하는금융부채	
－ 당기손익							
이자수익	－	920,556,323	10,096,327	7,411,703	－	－	938,064,353
외환차익	－	705,867,511	－	－	－	94,208,983	800,076,494
외화환산이익	－	13,616,254	－	－	－	1,697,946	15,314,200
당기손익인식금융자산처분이익	15,823,593	－	－	－	－	－	15,823,593
외환차손		(537,594,523)				(191,900,524)	(729,495,047)
외화환산손실	－	(7,715,844)	－	－	－	(127,482,484)	(135,198,328)
－ 기타포괄손익(법인세효과 반영 전)							
매도가능금융자산평가손익	－	－	91,727,654	－	－	－	91,727,654

합 계	15,823,593	1,094,729,721	101,823,981	7,411,703	-	(223,476,079)	996,312,919
-----	------------	---------------	-------------	-----------	---	---------------	-------------

4. 금융상품의 공정가치

4-1. 금융상품의 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정한 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기 말		전 기 말	
		공정가치	장부가액	공정가치	장부가액
자 산	당기손익인식금융자산	-	-	-	-
	매도가능금융자산	3,074,112,528	3,074,112,528	3,211,030,041	3,211,030,041
부 채	당기손익인식금융부채	-	-	-	-

4-2. 공정가치 서열체계

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 회사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구 분		당 기 말			
		Level 1	Level 2	Level 3	합 계
자 산	당기손익인식금융자산	-	-	-	-
	매도가능금융자산	28,345,650	3,045,766,878	-	3,074,112,528
부 채	당기손익인식금융부채	-	-	-	-

나. 전기말

(단위 : 원)

구 분		전 기 말			
		Level 1	Level 2	Level 3	합 계
자 산	당기손익인식금융자산	-	-	-	-
	매도가능금융자산	47,991,150	3,163,038,891	-	3,211,030,041
부 채	당기손익인식금융부채	-	-	-	-

4-3. 서열체계 방법

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따

라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

***수준1 :**

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

***수준2:**

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

***수준3:**

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

※ 금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액 을 현재가치로 할인하여 측정

5. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
보유현금	4,986,707	2,925,809
보통예금	2,355,570,311	1,642,854,012
기타현금성자산	4,792,305,924	4,810,183,150
합 계	7,152,862,942	6,455,962,971
(차감) 제예금국고보조금	(1,482,983)	(118,482,983)
장부가액	7,151,379,959	6,337,479,988

6. 사용이 제한된 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한되어 있는 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
정부출연금 관련 예금	1,482,983	118,482,983

7. 매출채권및기타채권

7-1. 보고기간말 현재 매출채권및기타채권과 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	채권총액	대손충당금	장부금액	채권총액	대손충당금	장부금액
매출채권	10,692,268,765	-	10,692,268,765	7,384,206,881	-	7,384,206,881
미수금	269,243,785	67,338,000	201,905,785	80,667,600	67,338,000	13,329,600
미수수익	127,345,522	-	127,345,522	129,750,684	-	129,750,684
종업원대여금	1,477,413,640	-	1,477,413,640	1,155,945,350	-	1,155,945,350
보증금	8,298,275,113	-	8,298,275,113	8,114,150,045	-	8,114,150,045
합 계	20,864,546,825	67,338,000	20,797,208,825	16,864,720,560	67,338,000	16,797,382,560
-유동성분류액	11,650,168,909	67,338,000	11,582,830,909	8,010,870,782	67,338,000	7,943,532,782
-비유동성분류액	9,214,377,916	-	9,214,377,916	8,853,849,778	-	8,853,849,778

7-2. 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	67,338,000	67,338,000
대손상각비 계상(환입)액	-	-
대손처리액	-	-
기말금액	67,338,000	67,338,000

7-3. 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년초과 3년이하	3년초과	계
매출채권	10,692,268,765	-	-	-	10,692,268,765
구성비율	100.00%	-	-	-	100.00%

7-4. 당기말 및 전기말 현재 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정 한
매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : %, 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	유효이자율	유동	비유동	유효이자율	유동	비유동
종업원대여금	1.31~3.76%	561,310,837	916,102,803	1.55~3.76%	416,245,617	739,699,733
보증금	1.52~2.76%	-	8,298,275,113	1.52~2.76%	-	8,114,150,045
합 계		561,310,837	9,214,377,916		416,245,617	8,853,849,778

8. 비유동금융자산(매도가능금융자산 및 만기보유금융자산)

8-1. 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 평가한 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같
습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기 말			전 기 말
		보유 주식수	취득원가	장부가액	장부가액
시장성있는 지분증 권	삼성메디슨	5,613	11,227,660	28,345,650	47,991,150
시장성없는 지분증 권	티비스툼 전환상환우선주	15,556	700,020,000	700,020,000	-
	Yamu solutions HK Ltd.	323,000	231,767,812	21,526,512	-
수익증권	신한금융투자 ELB 외	-	3,000,000,000	3,045,766,878	3,163,038,891
합 계		344,169	3,943,015,472	3,795,659,040	3,211,030,041
(유동성분류액)				(1,011,996,000)	(1,646,854,312)
비유동금융자산				2,783,663,040	1,564,175,729

8-2. 당기말 및 전기말 현재 상각후원가로 측정 한 매도가능금융자산 및 만기보유금
유
자산의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구 분		당 기 말			
		취득원가	기초	증(감)	기말
만기보유금융자산	포스코기술투자	492,800,000	500,211,703	(500,211,703)	-
	(유동성분류액)				-
	비유동금융자산				-

나. 전기말

(단위 : 원)

구 분		전 기 말			
		취득원가	기초	증(감)	기말
매도가능금융자산	(주)침스앤미디어	-	1,092,256,784	(1,092,256,784)	-
만기보유금융자산	포스코기술투자	492,800,000	-	500,211,703	500,211,703
	(유동성분류액)				(500,211,703)
	비유동금융자산				-

9. 재고자산

9-1. 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	5,780,856	-	5,780,856	-	-	-
제 품	13,055,711,681	(7,138,460,787)	5,917,250,894	12,566,082,620	(5,973,715,579)	6,592,367,041
재공품	9,723,447,144	(965,856,999)	8,757,590,145	6,865,517,816	(792,467,292)	6,073,050,524
원재료	279,859,036	(125,633,043)	154,225,993	677,491,200	(106,112,090)	571,379,110
반제품	2,545,584,912	(1,422,515,002)	1,123,069,910	3,723,918,737	(1,499,300,042)	2,224,618,695
기 타	317,432,382	(101,202,013)	216,230,369	206,724,495	(29,737,142)	176,987,353
합 계	25,927,816,011	(9,753,667,844)	16,174,148,167	24,039,734,868	(8,401,332,145)	15,638,402,723

9-2. 당기 및 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산과 매출원가에 가산된 재고자산 평가손실 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품매출원가로 비용 인식한 재고자산	56,460,517,002	52,317,813,349
재고자산평가손실(환입)	1,161,619,489	(1,146,941,522)
상품매출원가로 비용 인식한 재고자산	1,654,595	-

10. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
선금금	47,406,494	263,956,251

선급비용	812,917,026	932,522,800
(선급비용 국고보조금)	(12,486,366)	-
특허선급금	72,968,712	79,572,712
(특허선급금 국고보조금)	(1,285,849)	(1,285,849)
합 계	919,520,017	1,274,765,914

11. 유형자산

당기 및 전기의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	기초장부가액	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	사업결합	기말장부가액
건 물	2,857,513,967	-	-	(88,605,084)	-	2,768,908,883
구 축 물	4,000	-	-	-	-	4,000
기 계 장 치	671,379,255	434,530,796	-	(368,413,942)	-	737,496,109
(국고보조금)	(195,498,784)	(135,924,950)	-	138,581,567	-	(192,842,167)
차 량 운 반 구	22,575,291	186,855,187	(3,000)	(37,445,237)	-	171,982,241
기 구 비 품	343,668,007	502,168,590	(1,000)	(211,462,930)	307,511	634,680,178
합 계	3,699,641,736	987,629,623	(4,000)	(567,345,626)	307,511	4,120,229,244

나. 전기

(단위: 원)

구 분	기초장부가액	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	기말장부가액
건 물	2,946,119,051	-	-	(88,605,084)	2,857,513,967
구 축 물	4,000	-	-	-	4,000
기 계 장 치	679,819,014	394,919,832	(69,000)	(403,290,591)	671,379,255
(국고보조금)	(321,454,633)	(49,404,524)	-	175,360,373	(195,498,784)
차 량 운 반 구	35,266,719	-	-	(12,691,428)	22,575,291
기 구 비 품	401,507,907	91,426,482	(10,000)	(149,256,382)	343,668,007
합 계	3,741,262,058	436,941,790	(79,000)	(478,483,112)	3,699,641,736

12. 무형자산

12-1. 당기 및 전기의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	기초장부가액	취득 및 자본적지출	당기상각액	손상차손	기말장부가액
산업재산권	250,939,527	16,817,400	(57,283,163)	-	210,473,764
(국고보조금)	(4,885,733)	-	696,132	-	(4,189,601)
개 발 비	8,862,514,851	9,812,204,316	(1,636,840,525)	-	17,037,878,642
(국고보조금)	-	(812,121,428)	-	-	(812,121,428)
소프트웨어	246,365,517	535,848,229	(209,344,361)	-	572,869,385
(국고보조금)	(17,302,454)	-	6,850,344	-	(10,452,110)
기타무형자산	4,347,087,939	1,349,824,800	(2,457,614,086)	-	3,239,298,653
시설이용권	65,000,000	-	-	-	65,000,000
합 계	13,749,719,647	10,902,573,317	(4,353,535,659)	-	20,298,757,305

나. 전기

(단위: 원)

구 분	기초장부가액	취득 및 자본적지출	당기상각액	손상차손	기말장부가액
산업재산권	288,956,580	19,094,000	(57,111,053)	-	250,939,527
(국고보조금)	(4,284,736)	(1,245,244)	644,247	-	(4,885,733)
개 발 비	9,165,555,496	10,340,189,567	(22,627,880)	(10,620,602,332)	8,862,514,851
(국고보조금)	(4,973,811,523)	(804,085,452)	-	5,777,896,975	-
소프트웨어	327,043,183	79,244,714	(159,922,380)	-	246,365,517
(국고보조금)	(16,766,248)	(18,620,690)	18,084,484	-	(17,302,454)
기타무형자산	1,700,313,084	5,176,506,548	(2,529,731,693)	-	4,347,087,939
(국고보조금)	(416,610,465)	-	416,610,465	-	-
시설이용권	65,000,000	-	-	-	65,000,000
합 계	6,135,395,371	14,791,083,443	(2,334,053,810)	(4,842,705,357)	13,749,719,647

12-2. 당기 및 전기의 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	1,636,840,525	22,627,880
판매비와관리비	2,605,207,380	2,231,424,608
연구비와개발비등	111,487,754	80,001,322
합 계	4,353,535,659	2,334,053,810

12-3. 추정의 변경

당기 중 연결회사는 경제적 실질을 반영하기 위하여 개발비 내용연수를 1년에서 2년으로 변경하였습니다. 이러한 회계추정의 변경의 영향으로 인하여 당기의 무형자산상각비는 1,627,789,384원 감소하였습니다.

실제 및 예상 감가상각비의 변동 효과는 다음과 같으며 제조원가에 반영됩니다.

(단위: 원)

구 분	2016년	2017년	2018년
감가상각비의 증가(감소)	(1,627,789,384)	(3,526,351,139)	5,154,140,523

13. 관계기업투자

13-1. 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

회 사 명	소재지	주식수	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	대한민국	2,558,510	35.34%	7,183,233,547	10,321,555,459	13,040,212,435
합 계				7,183,233,547	10,321,555,459	13,040,212,435

나. 전기말

(단위 : 원)

회 사 명	소재지	주식수	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	대한민국	1,279,255	37.14%	7,183,233,547	9,427,844,981	12,175,002,874
TELECHIPS HK(주1)	홍콩	2,000,000	100%	245,868,400	-	95,148,096
합 계				7,429,101,947	9,427,844,981	12,270,150,970

(주1) 소규모회사인 TELECHIPS HK은 관계기업으로 분류하였으며, 관계기업투자주식 평가로 인한 변동이 중요하지 아니하여 원가법으로 인식 후 손상여부를 검토하고 있습니다.

13-2. 관계기업투자주식의 평가

가. 당기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	취득(처분)	종속기업과 관계 기업 및 공동기업 투자손익(주1)	지분법자본변동	지분법 이익잉여금(주2)	기말 장부가액
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	12,175,002,874	-	1,137,431,732	(36,800,189)	(235,421,982)	13,040,212,435
합 계	12,175,002,874	-	1,137,431,732	(36,800,189)	(235,421,982)	13,040,212,435

(주1) 당기 인식한 관계기업투자손익에는 불균등유상증자로 인한 처분손익이 포함되어 있습니다.

(주2) 당기 인식한 지분법이익잉여금에는 관계회사 배당으로 인한 관계기업투자주식 감소분이 포함되어 있습니다.

나. 전기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	종속기업과 관계기업 및 공동기업 투자손익(주1)	지분법자본변동	지분법 이익잉여금	기말 장부가액
[관계기업]					
(주)칩스앤미디어	10,890,749,852	1,213,343,115	107,124,781	(36,214,874)	12,175,002,874
TELECHIPS HK	95,148,096	-	-	-	95,148,096
합 계	10,985,897,948	1,213,343,115	107,124,781	(36,214,874)	12,270,150,970

(주1) 전기 인식한 관계기업투자손익에는 불균등유상증자로 인한 처분손익이 포함되어 있습니다.

13-3. 지분법자본변동의 변동내역

(단위 : 원)

구 분	계정과목	기 초	증감액	재분류조정	법인세효과	기 말
당 기	기타포괄손익누계액	485,469,466	(65,552,614)	(23,174,773)	(10,531,714)	386,210,365
	기타자본	(1,062,761,224)	51,927,198	-	9,624,308	(1,001,209,718)
전 기	기타포괄손익누계액	658,212,208	(33,915,562)	(140,933,780)	2,106,600	485,469,466
	기타자본	(1,341,215,237)	281,974,123	-	(3,520,110)	(1,062,761,224)

13-4. 종속기업과 관계기업 및 공동기업 투자손익의 요약 재무정보

가. 당기말

(단위 : 원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
	수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
[관계기업]				
(주)칩스앤미디어	23,264,194,816	8,377,224,064	2,277,153,151	160,279,987
	13,680,081,491	3,554,887,147	(49,317,074)	3,505,570,073

나. 전기말

(단위 : 원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
	수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
[관계기업]				
(주)칩스앤미디어	20,632,730,966	6,980,268,509	1,927,302,913	300,214,937
	12,049,114,417	2,914,837,684	(91,469,928)	2,823,367,756
TELECHIPS HK Ltd	57,541,869	20,963,870	22,872,667	-
	317,409,526	(18,499,735)	-	(18,499,735)

14. 기타비유동자산

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
장기선급비용	412,339,268	576,761,922
합 계	412,339,268	576,761,922

15. 국고보조금

당기 및 전기 중 재무제표에 인식된 국고보조금의 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	당기증가	당기감소	기말금액
제예금	118,482,983	919,316,000	1,036,316,000	1,482,983
기계장치	195,498,784	135,924,950	138,581,567	192,842,167
개발비	-	812,121,428	-	812,121,428
소프트웨어	17,302,454	-	6,850,344	10,452,110
산업재산권	4,885,733	-	696,132	4,189,601
특허선급금	1,285,849	-	-	1,285,849
선급비용	-	19,806,820	7,320,454	12,486,366
기타비용사용	-	68,462,802	68,462,802	-
합 계	337,455,803	1,955,632,000	1,258,227,299	1,034,860,504

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	당기증가	당기감소	기말금액
제예금	44,931,259	2,922,675,991	2,849,124,267	118,482,983
기계장치	321,454,633	49,404,524	175,360,373	195,498,784
개발비	4,973,811,523	804,085,452	5,777,896,975	-
소프트웨어	16,766,248	18,620,690	18,084,484	17,302,454
기타무형자산	416,610,465	-	416,610,465	-
산업재산권	4,284,736	1,245,244	644,247	4,885,733
특허선급금	1,245,244	1,285,849	1,245,244	1,285,849
기타비용사용	-	206,198,941	206,198,941	-
합 계	5,779,104,108	4,003,516,691	9,445,164,996	337,455,803

16. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
매입채무	8,271,529,430	5,437,333,503
미지급금	7,422,256,512	6,670,248,408
미지급비용	626,772,707	628,932,798
합 계	16,320,558,649	12,736,514,709
- 유동성분류액	15,266,067,480	11,116,565,108
- 비유동성분류액	1,054,491,169	1,619,949,601

17. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초장부가액	충당부채전입	충당부채사용	기말장부가액
종업원급여(주1)	1,714,252,486	3,068,586,732	(3,220,897,300)	1,561,941,918
유동종업원급여충당부채				1,371,315,610
비유동종업원급여충당부채				190,626,308

(주1) 연결회사는 종업원에게 지급하게 될 유급연차휴가, 장기근속수당, 성과상여에 대하여 해당 근무용역이 제공되는 기간에 신뢰성 있는 추정을 통해 충당부채로 계상하고 있습니다.
할인을 변동에 따른 효과는 미미하여 별도로 산정하고 있지 않습니다

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	기초장부가액	충당부채전입	충당부채사용	기말장부가액
종업원급여	1,602,423,968	772,325,251	(660,496,733)	1,714,252,486
유동종업원급여충당부채				1,451,520,214
비유동종업원급여충당부채				262,732,272

18. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
예 수 금	407,152,173	310,126,891
선 수 금	206,920,765	420,763,604
합 계	614,072,938	730,890,495

19. 퇴직급여채무

19-1. 당기말 및 전기말 현재의 퇴직급여채무 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	15,013,454,687	14,144,930,251
재무상태표상 부채	15,013,454,687	14,144,930,251

19-2. 당기 및 전기의 확정급여제도 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,052,906,417	1,890,284,999
이자원가	288,731,880	310,967,181
종업원급여에 포함된 총 비용	2,341,638,297	2,201,252,180

19-3. 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	94,667,829	91,742,470
판매비와 관리비	533,471,082	486,247,511
연구비와 개발비	1,713,499,386	1,623,262,199

합 계	2,341,638,297	2,201,252,180
-----	---------------	---------------

19-4. 기타포괄손익으로 인식된 재측정요소

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
법인세차감전확정급여부채의재측정요소	295,648,988	(248,447,109)
법인세효과	(6,013,515)	2,582,543
법인세차감후확정급여부채의재측정요소	289,635,473	(245,864,566)

보고기간종료일 현재 기타포괄손익으로 인식한 확정급여부채의재측정요소 누계액은 (2,268,216,940)원 입니다.

19-5. 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	14,144,930,251	13,171,986,523
당기근무원가	2,052,906,417	1,890,284,999
이자원가	288,731,880	310,967,181
재측정요소:		
- 보험수리적손익(법인세효과 차감전)	(295,648,988)	248,447,109
급여지급액	(1,177,464,873)	(1,476,755,561)
기말금액	15,013,454,687	14,144,930,251

19-6. 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요가정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기 말	전 기 말
할인율	2.46%	2.42%
미래임금상승률	3.00%	3.00%

19-7. 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	1% 상 승 시	1% 하 락 시
임금상승률의 변동	1,366,328,766	(1,195,839,858)
할인률의 변동	(1,189,835,792)	1,386,966,515

19-8. 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 9.35년입니다.

20. 차입금

당기말 및 전기말 현재 차입금은 없습니다.

21. 납입자본

21-1. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

주식의 종류	구 분	당 기 말	전 기 말
보통주	수권주식수	30,000,000주	30,000,000주
	주당금액	500원	500원
	발행주식수	10,630,978주	10,630,978주
	보통주자본금	5,315,489,000원	5,315,489,000원

(2) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	10,630,978	1,719,710	8,911,268	10,630,978	1,719,710	8,911,268
주식선택권 행사	-	-	-	-	-	-
기말 발행주식수	10,630,978	1,719,710	8,911,268	10,630,978	1,719,710	8,911,268

21-2. 주식발행초과금

당기 및 전기의 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	14,082,495,577	14,082,495,577
당기증감	-	-
기말금액	14,082,495,577	14,082,495,577

22. 기타자본구성요소

22-1. 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	구 분	당 기 말	전 기 말
기타자본잉여금	기타자본잉여금	496,456,250	496,456,250
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	386,210,365	485,465,538
	매도가능금융자산평가이익	61,605,787	197,725,487
	해외사업환산손익	60,003,745	-
	소 계	507,819,897	683,194,953
자기주식	자기주식	(10,029,627,695)	(10,029,627,695)
기타자본	주식선택권	102,311,857	41,411,997
	지분법자본변동(주1)	(1,001,209,718)	(1,062,761,224)
	소 계	(898,897,861)	(1,021,349,227)
합 계		(9,924,249,409)	(9,871,325,719)

(주1) 주식 13-3. 지분법자본변동 변동내역 참조

22-2. 자기주식

(1) 당기 및 전기의 자기주식 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기		전 기	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
기초 자기주식	1,719,710	10,029,627,695	1,719,710	10,029,627,695
- 기중 매입	-	-	-	-
기말 자기주식	1,719,710	10,029,627,695	1,719,710	10,029,627,695

(2) 당기말 현재 자본에서 계상한 자기주식은 무상증자시의 단주 유상취득분 및 연결회사주식 가격안정화를 위하여 대우증권(주)과 자사주신탁 계약에 의하여 취득한 것으로서 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	보유 주식수	장 부 가 액
무상증자에 의한 단주 취득(주1)	240주	3,924,000
자사주신탁계약에 의한 취득(주2)	1,719,470주	10,025,703,695
합 계	1,719,710주	10,029,627,695

(주1) 연결회사는 상법 341조의 규정에 따라 2007년 9월 12일 무상증자시 발생한 단수주의 처리를 위하여 자기주식 240주를 취득하였습니다.

(주2) 2011년 2월 22일 신탁계약 30억원, 2011년 6월 21일 신탁계약 20억원, 2012년 8월 10일 신탁계약 50억원의 계약기간이 각각 만료됨에 따라서 연결회사는 이들 계약에 따른 취득분 1,719,470주를 해지후 연결회사 법인계좌에 입고하여 보관 중에 있습니다.

22-3. 주식기준보상약정

(1) 주식기준보상으로 인하여 발행할 주식의 내용

연결회사는 2015년 3월 사외이사가 제공하는 근로용역의 대가로 주식을 부여 하였으며, 2016년 9월 자회사 임직원이 제공하는 근로용역의 대가로 주식선택권을 부여하였습니다. 주식 및 주식선택권의 부여내용은 다음과 같습니다.

1) 당기말 연결회사가 부여한 주식의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할 주식수	공정가치	행사가격	가득완료시점
2015	23,664	7,000	-	2016년 3월(33%) 2017년 3월(33%) 2018년 3월(34%)

(주1) 부여된 주식의 공정가치는 부여일 기준시가로 측정하였습니다.

2) 당기말 연결회사가 부여한 주식선택권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할 주식수	부여방법	행사가격	행사가능 기간	소멸일	부여대상자
2016	9,820	신주발행 또는 자기주식	11,400	7년	2026년 09월 22일	연결회사 임직원

(2) 당기말 현재 연결회사가 부여하고 있는 주식기준보상(주식 또는 주식선택권)에 대한 내역

(단위 : 주)

부여연도	최초 부여수량	기 초	당기 행사	당기 상실 및 소멸	기 말	기말 현재 행사가능수량	행사일 가중평균주가
2015	23,664	23,664	-	-	23,664	7,809	-
2016	9,820	-	-	-	9,820	-	-
계	33,484	23,664	-	-	33,484	7,809	-

(3) 주식선택권에 대한 보상원가 산정의 방법

구 분	2016
① 무위험이자율	1.448%
② 기대행사기간	6.5년

③ 예상주가변동성	39.56%
④ 기대평균행사가격	11,400원
⑤ 추정 공정가치	5,209원
⑥ 산정방법	공정가액접근법

(4) 보상원가의 변동내역

(단위 : 주, 원)

부여연도	기초 보상원가 잔액	당기비용에 인식된 보상원가	당기 행사(취소)로 인한 감소	기말 보상원가 잔액	차기 이후에 인식될 보상원가
2015	41,411,997	55,215,996	-	96,627,993	69,020,007
2016	-	5,683,864	-	5,683,864	45,470,900
계	41,411,997	60,899,860	-	102,311,857	114,490,907

(5) 주식기준보상의 증감내역

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
전 기 이 월 액	41,411,997	353,728,000
당 기 증 가 액	60,899,860	41,411,997
당 기 감 소 액	-	(353,728,000)
기 말 잔 액	102,311,857	41,411,997

23. 이익잉여금

23-1. 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
이익준비금(주1)	1,070,769,745	999,479,601
임의적립금(주2)	62,643,799	62,643,799
미처분이익잉여금	69,869,172,774	59,864,725,539
합 계	71,002,586,318	60,926,848,939

(주1) 이익준비금은 법정적립금으로서 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있습니다.

동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 임의적립금은 연결회사가 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상한 것이며, 2002년 12월 11일 조세특례제한법 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 임의적립금으로 변경하였습니다.

23-2. 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	59,864,725,539	58,812,904,506
이익준비금전입	(71,290,144)	(62,378,876)
연차배당	(712,901,440)	(623,788,760)
당기순이익	10,516,586,902	2,019,691,665
확정급여부채의재측정요소	289,635,473	(245,864,566)
관계기업확정급여부채의재측정요소	(17,583,556)	(35,838,430)
기말금액	69,869,172,774	59,864,725,539

23-3. 이익잉여금처분계산서

제 18 기 2016년 1월 1일 부터 제 17 기 2015년 1월 1일 부터
 2016년 12월 31일 까지 2015년 12월 31일 까지
 처분예정일 2017년 3월 24일 처분확정일 2016년 3월 28일

(단위 : 원)

구 분	제 18(당)기		제 17(전)기	
I. 처분전 이익잉여금		69,869,172,774		59,864,725,539
1. 전기이월이익잉여금	59,080,533,955		58,126,736,870	
2. 당기순이익	10,516,586,902		2,019,691,665	
3. 기타포괄손익	272,051,917		(281,702,996)	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
합 계		69,869,172,774		59,864,725,539
III. 이익잉여금 처분액		1,274,311,324		784,191,584
1. 현금배당 (주식 32) <주당배당금(율) : 당기: 130원 (26%) 전기: 80원 (16%)	1,158,464,840		712,901,440	
2. 이익준비금	115,846,484		71,290,144	
IV. 차기이월이익잉여금		68,594,861,450		59,080,533,955

24. 비용의 성격별 분류

연결회사의 매출원가와 판매관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
-----	-----	-----

제품과 재공품의 변동	(2,411,002,290)	(2,306,240,874)
원재료 등의 사용액	34,686,500,283	29,280,968,232
종업원의 급여	27,408,727,067	25,013,807,963
감가상각비	567,345,626	478,483,112
무형자산상각비	4,353,535,659	2,334,053,810
외주가공비	15,150,467,291	12,881,985,068
기타비용	14,573,666,274	9,853,947,307
총 영업비용(주1)	94,329,239,910	77,537,004,618

(주1) 총 영업비용은 기능별분류법에 의한 매출원가와 판매비와관리비의 합계액임.

25. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 발생한 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	6,843,199,013	5,750,338,107
퇴직급여	533,471,082	486,247,511
복리후생비	819,029,852	750,720,358
여비교통비	622,966,767	302,772,663
접대비	235,304,605	190,658,995
통신비	100,881,571	71,695,398
수도광열비	119,315,032	113,378,840
세금과공과금	340,408,675	385,333,488
감가상각비	338,020,599	253,068,354
지급임차료	988,818,992	853,964,878
수선비	9,861,329	3,668,978
보험료	25,157,571	15,728,709
차량유지비	124,239,213	121,605,675
경상개발비	19,267,102,353	11,574,744,431
운반비	35,236,646	19,849,874
교육훈련비	65,896,908	116,400,911
도서인쇄비	9,304,059	10,592,491
회의비	21,426,745	-
사무용품비	8,852,143	7,439,770
소모품비	97,593,983	75,472,378
지급수수료	1,543,609,177	1,454,119,947
광고선전비	35,398,648	48,457,518
주식보상비용	60,899,860	41,411,997

영업제비용	163,604,686	146,293,028
판매수수료	1,089,833,666	403,953,140
무형고정자산상각	2,605,207,380	2,231,424,608
건본비	290,543,965	150,732,147
합 계	36,395,184,520	25,580,074,194

26. 종업원급여

당기와 전기 중 발생한 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	20,793,451,434	18,928,901,509
퇴직급여 (주식 19)	2,341,638,297	2,201,252,180
장기급여	117,932,670	117,794,396
기타단기급여	4,155,704,666	3,765,859,878
합 계(주1)	27,408,727,067	25,013,807,963

(주1) 상기 종업원급여는 연구개발비로 처리된 금액을 포함하고 있습니다.

27. 연구비와 개발비

당기 및 전기 중 발생한 연구비와 (경상)개발비는 다음과 같습니다

(단위 : 원)

과 목	당 기	전 기
경상개발비(판관비)	19,267,102,353	11,574,744,431
경상개발비(제조원가)	7,304,874,423	10,095,971,969
개 발 비(무형자산)	9,812,204,316	10,340,189,567
합 계	36,384,181,092	32,010,905,967

28. 기타이익 및 기타손실

28-1. 당기와 전기 중 발생한 기타이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차익	1,419,068,680	800,076,494
외화환산이익	125,951,143	15,314,200
연구자금정산이익	14,399,377	-

고정자산처분이익	11,633,364	-
기타	169,446,986	327,383,929
합 계	1,740,499,550	1,142,774,623

28-2. 당기와 전기 중 발생한 기타손실의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차손	1,073,687,096	729,495,047
기부금	-	91,816,000
외화환산손실	53,648,813	135,198,328
무형자산손상차손	-	4,842,705,357
기타	224,429,960	3,411,374
합 계	1,351,765,869	5,802,626,106

29. 금융수익 및 금융비용

29-1. 당기와 전기 중 발생한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	649,944,303	938,064,353
당기손익인식금융자산처분이익	-	15,823,593
매도가능금융자산처분이익	163,542,450	-
합 계	813,486,753	953,887,946

29-2. 당기와 전기 중 발생한 금융비용의 내역은 없습니다.

30. 법인세

30-1. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	153,491,657	55,938,265
이연법인세자산 변동액 중 당기손익 반영액	(1,323,328,323)	(1,375,709,503)
이연법인세자산 평가충당금 설정액 중 당기손익 반영액	(366,666,761)	1,376,348,447
법인세비용	(1,536,503,427)	56,577,209

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 가감한 법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기			전 기		
		반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄 손익반영	지분법자본변동	(35,090,235)	(10,531,714)	(45,621,949)	(174,849,342)	2,106,600	(172,742,742)
	매도가능금융자산평가손익	(136,917,513)	797,813	(136,119,700)	91,727,654	(906,533)	90,821,121
	확정급여부채의재측정요소	295,648,988	(6,013,515)	289,635,473	(248,447,109)	2,582,543	(245,864,566)
	관계기업확정급여부채의재측정요소	(17,948,632)	365,076	(17,583,556)	(36,214,874)	376,444	(35,838,430)
	해외사업환산손익	-	6,366,593	6,366,593	-	-	-
	소 계	105,692,608	(9,015,747)	96,676,861	(367,783,671)	4,159,054	(363,624,617)
기타자본반영	지분법자본변동	51,927,198	9,624,308	61,551,506	281,974,123	(3,520,110)	278,454,013
합 계		157,619,806	608,561	158,228,367	(85,809,548)	638,944	(85,170,604)

(3) 당기와 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)		8,980,083,475	2,076,268,874
적용세율에 따른 세 부담액		1,975,618,364	456,779,152
조정 사항	비공제비용	51,578,085	38,572,208
	세액공제	(3,165,637,829)	(1,809,478,179)
	실현가능성평가	(401,951,680)	1,394,587,603
	기타	3,889,633	(23,883,575)
법인세비용		(1,536,503,427)	56,577,209
평균유효세율		N/A	2.72%

30-2. 이연법인세자산(부채) 상계

당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산 부채의 상계내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
상계 전 이연법인세자산	4,737,120,560	2,910,297,931
상계 전 이연법인세부채	(1,404,040,225)	(1,267,821,241)
상계 후 이연법인세자산	3,333,080,335	1,642,476,690

30-3. 이연법인세자산(부채)의 증감 내역

당기 중 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	기 초	증가 (감소)			기 말
		법인세비용	기타포괄손익	기타자본가감	
I. 일시적차이로 인한 이연법인세	9,843,958,829	(307,937,928)	(23,252,374)	(11,423,984)	9,501,344,543
II. 이월세액공제로 인한 이연법인세	24,918,317,747	1,631,266,251	-	-	26,549,583,998
III. 이연법인세자산 합계< I ~ II >(상계후)	34,762,276,576	1,323,328,323	(23,252,374)	(11,423,984)	36,050,928,541
IV. (-) 평가충당금 설정액	(33,119,799,886)	366,666,761	14,236,627	21,048,292	(32,717,848,206)
V. 장부가액	1,642,476,690	1,689,995,084	(9,015,747)	9,624,308	3,333,080,335

당기말 현재 일시적차이의 법인세효과 산정시에 적용한 세율은 22.0%입니다.

이연법인세자산에 대한 평가충당금은 차감할 일시적차이 및 이월세액공제를 실현할 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성을 평가하여 설정하고 있으며, 미래실현가능성은 연결회사의 성과와 세액공제의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가하고 있습니다. 연결회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

31. 주당순이익

31-1. 기본주당순이익

기본주당순이익은 보통주 1주에 대한 기본주당순이익을 계산한 것입니다.

(1) 당기와 전기의 기본주당순이익의 계산내역은 다음과 같습니다

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기	전 기
손익계산서상 당기순이익	10,516,586,902	2,019,691,665
보통주 당기순이익	10,516,586,902	2,019,691,665
가중평균유통보통주식수	8,917,199	8,911,268
기본주당순이익	1,179	227

(2) 가중평균 유통보통주식수의 계산 내역

가. 당기

구 분	적 요	유통주식수	일 수	적 수
당 기	전기이월	8,911,268	366	3,890,937,948
	주식선택권의 행사	7,809	278	2,170,902
	합 계	8,917,199	366	3,263,694,990
	유통보통주식수 = 3,263,694,990주 / 366일 = 8,917,199주			

나. 전기

구 분	적 요	유통주식수	일 수	적 수
누 적	전기이월	8,911,268	365	3,252,612,820

주식선택권의 행사	-	-	-
합 계	8,911,268	365	3,252,612,820
유통보통주식수 = 3,252,612,820주 / 365일 = 8,911,268주			

31-2. 희석주당순이익

희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 희석순이익을 계산한 것으로서, 보통주 순이익에 희석증권으로 인한 비용에 (1-한계세율)을 곱한 금액을 가산하여 산정되었습니다.

(1) 당기 및 전기의 희석주당순이익의 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기	전 기
희석 당기순이익	10,516,586,902	2,019,691,665
보통주 및 희석증권의 유통보통주식수	8,917,199	8,911,268
희석주당순이익(주1)	1,178	227

(주1) 전기와 당기에 부여된 주식선택권 중 25,675주는 반희석효과 때문에 희석주당이익 계산시 고려하지 아니하였습니다.

(2) 희석증권 유통보통주식수의 계산 내역

가. 당기

구 분		내 용	주식수	일 수	적 수
당 기	일반주식	가중평균유통보통주식수	8,917,199	366	3,263,694,990
	희석증권(*1)	미행사된 주식선택권	-	-	-
	합 계		8,917,199	366	3,263,694,990
	보통주 및 희석증권 유통보통주식수 = 3,263,694,990주 / 366일 = 8,917,199주				

(*1) 희석증권주식수는 자기주식법을 이용하여 산출하였습니다

나. 전기

구 분		내 용	주식수	일 수	적 수
전 기	일반주식	가중평균유통보통주식수	8,911,268	365	3,252,612,820
	희석증권(*1)	미행사된 주식선택권	-	-	-
	합 계		8,911,268	365	3,252,612,820
	보통주 및 희석증권 유통보통주식수 = 3,252,612,820주 / 365일 = 8,911,268주				

(*1) 희석증권주식수는 자기주식법을 이용하여 산출하였습니다

32. 배당금산출내역

당기 및 전기 지배회사 배당금지금(예정) 내역은 다음과 같습니다.

구 분	배당율	주당배당금	주식수	배당(예정)금액	배당성향
당 기	26%	130원	8,911,268	1,158,464,840	11.02%
전 기	16%	80원	8,911,268	712,901,440	35.30%

33. 현금흐름표

연결회사는 현금흐름표상의 현금을 관련 국고보조금 차감전 금액(주식 5참조)으로 표시하며, 영업활동 현금흐름을 간접법으로 산출하고 있습니다. 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 용	당 기	전 기
장기대여금 유동성 대체	689,499,900	541,298,637
국고보조금과 당기 감가상각비의 상계	(138,581,567)	175,360,373
국고보조금과 당기 무형자산상각비의 상계	7,546,476	435,339,196
매도가능증권의 유동성 대체	1,010,892,500	1,646,854,312

34. 특수관계자 공시

연결회사의 특수관계자 현황, 특수관계자와의 주요 거래 및 채권/채무의 내역, 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

34-1. 특수관계자 현황

당기말 현재 연결회사와 특수관계에 있는 회사는 다음과 같습니다.

회 사 명	의결권 지분율	연결회사와의관계
(주)칩스앤미디어	35.34%	관계기업

34-2. 특수관계자와의 주요 거래내역

(1) 거래내역

(단위 : 천원)

회사명	구 분	당 기	전 기
(주)칩스앤미디어	매출 등 (주1)	-	1,102,353
	배당금수취	217,473	-
	매입 등	75,766	481,945

(주1) (주)칩스앤미디어 매출 등의 금액은 전환상환우선주의 상환으로 인해 발생한 것입니다.

(2) 채권/채무

(단위 : 천원)

회사명	구 분	당 기 말	전 기 말
(주)칩스앤미디어	채무	242,434	435,939

(3) 주주, 임원, 종업원 거래

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 주주 임원 종업원에 대한 장단기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

대상	계정과목	내역	당 기 말	전 기 말
주주,임원 종업원	장기대여금	주거안정지원자금	916,103	739,700
	단기대여금	주거안정지원자금	561,311	416,246

34-3. 주요경영진에 대한 보상

연결회사의 기업활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기 및 미등기임원을 포함한 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
단 기 급 여	2,025,545	1,626,732
퇴 직 급 여	268,441	194,987
기타장기급여	(2,340)	1,351
주식보상비용	60,900	41,411
합 계	2,352,546	1,864,481

35. 재무위험관리

연결회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험 관리는 재경팀이 주관하고 있으며, 국내외 종속회사 및 관계회사와의 공조하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 재무위험 관리정책을수립하여 운영하고 있습니다.

연결회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매

도가능금융자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있습니다.

35-1. 시장위험

(1) 환율변동위험

연결회사는 제품수출 및 원재료 수입 거래 등과 관련하여 USD 등의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다.

가. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 기능통화로 환산된 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당 기 말						전 기 말					
		USD	CNY	HKD	EUR	JPY	SGD	USD	CNY	HKD	EUR	JPY	SGD
자 산	현금 및 현금성자산	1,484,835	5,132	35,663	-	9,289	9,013	1,109,480	1,881	-	-	13,892	-
	매출채권및기타채권	7,054,342	95	-	123,391	14,157	-	5,188,676	-	-	145,130	13,326	-
	합 계	8,539,177	5,227	35,663	123,391	23,446	9,013	6,298,156	1,881	-	145,130	27,218	-
부 채	매입채무및기타채무	2,008,369	87,996	-	79,851	70,614	18,765	3,128,381	165,874	22,873	29,987	58,470	897
	합 계	2,008,369	87,996	-	79,851	70,614	18,765	3,128,381	165,874	22,873	29,987	58,470	897

나. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동가정시 환율 변동 이 법인 세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	653,081	(653,081)	316,977	(316,977)
CNY	(8,277)	8,277	(16,399)	16,399
EUR	4,354	(4,354)	11,514	(11,514)
HKD	3,566	(3,566)	(2,287)	2,287
JPY	(4,717)	4,717	(3,125)	3,125
SGD	(975)	975	(90)	90
합 계	647,032	(647,032)	306,590	(306,590)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 연결회사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 가격위험

연결회사는 금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재공정가치로 평가하는 금융자산은 3,074,113천원 입니다.

(3) 이자율 위험

당기말 및 전기말 현재 연결회사는 차입금이 없으며, 연결회사가 보유하고 있는 이자부 금융상품은 고정이자율을 적용하고 있으므로 이자율변동에 대해 노출되어 있는 위험은없습니다.

35-2. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 일괄된 신용관리정책을 운영하고 있습니다.

신용관리정책은 신속한 의사결정 지원, 채권 및 예방 및 안정장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 운영되고 있으며 1) 신용여신 부여기준 및 부여업체 관리, 2) 채권위험 모니터링 등으로 구성되고 있습니다. 특히 채권위험은 보증 및 담보, 신용여신 등으로 관리되고 있으며, 이를 위해 신용평가의 Risk Manager 시스템 및 한국무역보험공사의 국외기업 신용조사 등을 활용하여 적극적으로 대응하고 있습니다. 신용여신은 기 설정된 내부기준 및 절차에 따라 엄격하게 관리되고 있습니다.

(1) 금융상품의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기 말 및 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
현금및현금성자산	7,151,380	6,337,480
매출채권	10,692,268	7,384,207
장단기대여금	1,477,414	1,155,945
미수금	201,906	13,330
단기금융상품	24,000,000	24,000,000
매도가능금융자산	3,795,659	3,211,030
만기보유금융자산	-	500,212
보증금	8,298,275	8,114,150
기타수취채권	147,976	137,861
합 계	55,764,878	50,854,215

(2) 당기말과 전기말 현재 각 금융상품별 신용위험 관련 분류는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

구 분	연체되지도 않고 손상되	연체되었으나 개별적으로	개별적으로 손상된	합 계
-----	--------------	--------------	-----------	-----

	지도 않은 금융상품	손상되지않은 금융상품	금융상품	
현금및현금성자산	7,151,380	-	-	7,151,380
매출채권	10,692,268	-	-	10,692,268
장단기대여금	1,477,414	-	-	1,477,414
미수금	201,906	-	67,338	269,244
단기금융상품	24,000,000	-	-	24,000,000
매도가능금융자산	3,795,659	-	-	3,795,659
만기보유금융자산	-	-	-	-
보증금	8,298,275	-	-	8,298,275
기타수취채권	147,976	-	-	147,976
합 계	55,764,878	-	67,338	55,832,216

나. 전기말

(단위 : 천원)

구 분	연체되지도 않고 손상되지도 않은 금융상품	연체되었으나 개별적으로 손상되지않은 금융상품	개별적으로 손상된 금융상품	합 계
현금및현금성자산	6,337,480	-	-	6,337,480
매출채권	7,384,207	-	-	7,384,207
장단기대여금	1,155,945	-	-	1,155,945
미수금	13,330	-	67,338	80,668
단기금융상품	24,000,000	-	-	24,000,000
매도가능금융자산	3,211,030	-	-	3,211,030
만기보유금융자산	500,212	-	-	500,212
보증금	8,114,150	-	-	8,114,150
기타수취채권	137,861	-	-	137,861
합 계	50,854,215	-	67,338	50,921,553

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 개별적으로 손상되지 않은 금융자산은 없습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 개별적으로 손상된 금융자산의 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
금 액	-	67,338	-	67,338
손상차손	-	(67,338)	-	(67,338)

35-3. 유동성 위험

연결회사는 개발비 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 연결

회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 위험을 유지, 관리하고 있습니다.

(1) 당기말 현재 연결회사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6~12개월 이내	1~2년 이내	2~5년 이내
매입채무	8,271,529	8,271,529	8,271,529	-	-	-
미지급금	6,367,765	6,367,765	6,367,765	-	-	-
미지급비용	626,773	626,773	626,773	-	-	-
장기미지급금	1,054,491	1,054,491	-	-	192,558	861,933
합계	16,320,558	16,320,558	15,266,067	-	192,558	861,933

(2) 전기말 현재 연결회사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6~12개월 이내	1~2년 이내	2~5년 이내
매입채무	5,437,334	5,437,334	5,437,334	-	-	-
미지급금	5,050,299	5,050,299	5,050,299	-	-	-
미지급비용	628,933	628,933	628,933	-	-	-
장기미지급금	1,619,950	1,619,950	-	-	820,918	799,032
합계	12,736,516	12,736,516	11,116,566	-	820,918	799,032

35-4. 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결회사는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	당기말	전기말
부채	33,664	29,383
자본	80,476	70,454
부채비율	41.83%	41.71%

36. 부문별 정보

36-1. 영업부문별 정보

연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일 부문이므로 영업부문별 정보를 공시하지 않고 있습니다.

36-2. 지역별 정보

당기 및 전기 중 지역별 매출액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
국 내	77,264	63,818
일 본	13,328	8,870
중 국	9,555	8,459
기 타	823	958
합 계	100,970	82,105

36-3. 주요고객에 대한 정보

당기 및 전기 중 연결회사 매출액의 10%이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
고객 A	30,550	20,953
고객 B	15,779	10,110
고객 C	14,532	10,205

2. 별도 재무제표

① 별도 재무상태표

제18(당기) 2016년 12월 31일 현재

제17(전기) 2015년 12월 31일 현재

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과 목	제18(당기)		제17(전기)	
자 산				
I. 유동자산		60,717,644,460		57,471,148,422
현금및현금성자산	7,005,710,494		6,337,479,988	
유동금융자산	25,011,996,000		26,147,066,015	
매출채권및기타유동채권	11,546,907,881		7,943,532,782	
당기법인세자산	76,673,310		129,901,000	
재고자산	16,174,148,167		15,638,402,723	

기타유동자산	902,208,608		1,274,765,914	
II.비유동자산		53,436,711,808		42,364,886,472
비유동금융자산	2,782,766,528		1,572,285,729	
장기매출채권및기타비유동채권	9,177,339,808		8,853,849,778	
유형자산	4,114,524,738		3,699,641,736	
무형자산	20,298,757,305		13,749,719,647	
종속기업과관계기업및공동기업투자	13,317,903,826		12,270,150,970	
이연법인세자산	3,333,080,335		1,642,476,690	
기타비유동자산	412,339,268		576,761,922	
자 산 총 계		114,154,356,268		99,836,034,894
부 채				
I.유동부채		17,419,462,618		13,354,914,973
매입채무및기타유동채무	15,281,596,828		11,116,565,108	
당기법인세부채	153,491,657		55,939,156	
유동충당부채	1,370,947,350		1,451,520,214	
기타유동부채	613,426,783		730,890,495	
II.비유동부채		16,258,572,164		16,027,612,124
장기매입채무및기타비유동채무	1,054,491,169		1,619,949,601	
비유동충당부채	190,626,308		262,732,272	
퇴직급여채무	15,013,454,687		14,144,930,251	
부 채 총 계		33,678,034,782		29,382,527,097
자 본				
I.납입자본		19,397,984,577		19,397,984,577
II.기타자본구성요소		(9,924,249,409)		(9,871,325,719)
III.이익잉여금		71,002,586,318		60,926,848,939
자 본 총 계		80,476,321,486		70,453,507,797
부 채 와 자 본 총 계		114,154,356,268		99,836,034,894

② 별도 포괄손익계산서

제18(당)기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제17(전)기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과 목	제18(당)기		제17(전)기	
I.매출		100,889,973,311		82,105,893,914
상품매출	2,160,776		-	
제품매출	100,170,137,776		80,806,231,014	
용역매출	323,075,014		434,589,657	
기타매출	394,599,745		865,073,243	
II.매출원가		57,934,055,390		51,956,930,424

상품매출원가	1,654,595		-	
제품매출원가	57,622,136,491		51,170,871,827	
용역매출원가	212,601,981		720,420,764	
기타매출원가	97,662,323		65,637,833	
III.매출총이익		42,955,917,921		30,148,963,490
IV.판매비와관리비		36,270,032,525		25,580,074,194
V.영업이익		6,685,885,396		4,568,889,296
기타이익	1,736,601,226		1,142,774,623	
기타손실	1,266,412,357		5,802,626,106	
금융수익	813,452,535		953,887,946	
종속기업과관계기업및공동기업투자이익	1,010,556,675		1,213,343,115	
VI.법인세비용차감전순이익		8,980,083,475		2,076,268,874
VII.법인세비용		(1,536,503,427)		56,577,209
VIII.당기순이익		10,516,586,902		2,019,691,665
IX.기타포괄손익		96,676,861		(363,624,617)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목		272,051,917		(281,702,996)
확정급여부채의재측정요소	289,635,473		(245,864,566)	
종속기업과관계기업및공동기업 확정급여부채의재측정요소	(17,583,556)		(35,838,430)	
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		(175,375,056)		(81,921,621)
지분법자본변동	(39,255,356)		(172,742,742)	
매도가능금융자산평가이익	(136,119,700)		90,821,121	
X.총포괄이익		10,613,263,763		1,656,067,048
X I .주당손익				
기본주당이익		1,179		227
희석주당이익		1,179		227

③ 이익잉여금처분계산서(안)

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과 목	당기		전기	
	처분예정일: 2017년 3월 24일		처분확정일: 2016년 3월 28일	
I. 처분전 이익잉여금		69,869,172,774		59,864,725,539
1. 전기이월이익잉여금	59,080,533,955		58,126,736,870	
2. 지분법이익잉여금변동	0		0	
3. 당 기 순 이 익	10,516,586,902		2,019,691,665	
4. 기 타 포 괄 손 익	272,051,917		(281,702,996)	
II. 임의적립금등의 이입액		0		0
합 계		69,869,172,774		59,864,725,539
III. 이익잉여금 처분액		1,274,311,324		784,191,584
1. 현금배당	1,158,464,840		712,901,440	
(현금배당 주당배당금(배당율) :				
10%이상 대주주 : 130원(26%)				

소액주주 : 130원(26%)				
2. 이 익 준 비 금	115,846,484		71,290,144	
IV. 차기이월이익잉여금		68,594,861,450		59,080,533,955

④ 별도 자본변동표

제18(당)기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제17(전)기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과 목	납입자본		기타자본구성요소				이익잉여금	총 계
	자본금	주식발행초과금	기타 자본잉여금	기타포괄 손익누계액	자기주식	기타자본		
전기초 (2015.01.01)	5,315,489,000	14,082,495,577	142,728,250	765,116,574	(10,029,627,695)	(987,487,237)	59,812,649,030	69,101,363,499
당기순이익	-	-	-	-	-	-	2,019,691,665	2,019,691,665
기타포괄손익	-	-	-	(81,921,621)	-	-	(281,702,996)	(363,624,617)
주식선택권	-	-	353,728,000	-	-	(312,316,003)	-	41,411,997
배당금지금	-	-	-	-	-	-	(623,788,760)	(623,788,760)
지분법자본변동	-	-	-	-	-	278,454,013	-	278,454,013
전기말 (2015.12.31)	5,315,489,000	14,082,495,577	496,456,250	683,194,953	(10,029,627,695)	(1,021,349,227)	60,926,848,939	70,453,507,797
당기초 (2016.01.01)	5,315,489,000	14,082,495,577	496,456,250	683,194,953	(10,029,627,695)	(1,021,349,227)	60,926,848,939	70,453,507,797
당기순이익	-	-	-	-	-	-	10,516,586,902	10,516,586,902
기타포괄손익	-	-	-	(175,375,056)	-	-	272,051,917	96,676,861
주식선택권	-	-	-	-	-	60,899,860	-	60,899,860
배당금지금	-	-	-	-	-	-	(712,901,440)	(712,901,440)
지분법자본변동	-	-	-	-	-	61,551,506	-	61,551,506
당기말 (2016.12.31)	5,315,489,000	14,082,495,577	496,456,250	507,819,897	(10,029,627,695)	(898,897,861)	71,002,586,318	80,476,321,486

⑤ 별도 현금흐름표

제18(당)기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제17(전)기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과 목	제18(당)기	제17(당)기
I. 영업활동현금흐름	13,005,485,859	6,465,320,580
1. 당기순이익	10,516,586,902	2,019,691,665
2. 당기순이익조정을 위한 가감	2,491,610,423	4,446,786,445
법인세비용	(1,536,503,427)	56,577,209
퇴직급여	2,341,638,297	2,201,252,180
감가상각비	705,034,688	653,843,485

외화환산손실	53,648,813		135,198,328	
무형자산상각비	4,361,082,135		2,769,393,006	
무형자산손상차손	-		4,842,705,357	
유형자산처분손실	1,000		3,000	
기부금	-		76,000	
비화폐성급여	25,475,916		25,276,475	
비화폐성임차료	115,624,960		172,437,203	
비화폐성복리후생비	16,733,754		15,029,232	
주식보상비용	60,899,860		41,411,997	
종속기업과관계기업투자손익	(1,010,556,675)		(1,213,343,115)	
외화환산이익	(123,662,195)		(15,314,200)	
당기손익인식금융자산처분이익	-		(15,823,593)	
매도가능금융자산처분이익	(163,542,450)		-	
유형자산처분이익	(11,633,364)		-	
정부보조금조정	(221,911,299)		(2,586,427,321)	
이자수익	(649,910,085)		(938,064,353)	
연구자금정산이익	(14,399,377)		-	
매출채권의 감소(증가)	(3,178,353,176)		(916,023,067)	
미수금의 감소(증가)	(179,551,963)		2,448,669,585	
선급금의 감소(증가)	237,426,985		648,107,530	
선급비용의 감소(증가)	122,825,629		(118,665,927)	
장기선급비용의감소(증가)	32,963,571		(3,760,844)	
재고자산의 감소(증가)	(535,745,444)		(2,643,676,342)	
매입채무의 증가(감소)	2,822,881,018		979,012,718	
미지급금의 증가(감소)	692,834,395		(907,922,302)	
선수금의 증가(감소)	(213,842,839)		120,372,324	
예수금의 증가(감소)	96,527,946		34,229,812	
미지급비용의 증가(감소)	(24,232,549)		27,139,111	
종업원급여충당부채의 증가(감소)	(152,678,828)		111,828,518	
퇴직금의 지급	(1,177,464,873)		(1,476,755,561)	
3. 이자지급				-
4. 법인세납부(환급)		2,711,466		1,157,530
II. 투자활동현금흐름		(12,750,214,375)		(9,538,896,919)
1. 투자활동으로 인한 현금유입		27,435,740,232		36,194,097,826
단기금융상품의 처분	24,000,000,000		32,500,000,000	
당기손익인식금융자산의 처분	-		519,122,457	
매도가능금융자산의 처분	1,663,542,450		1,115,543,661	
만기보유금융자산의 처분	513,297,184		8,750,000	
단기대여금의 회수	544,118,052		524,236,301	
예치금의 감소	540,000		-	
보증금의 감소	355,639		690,000,000	
차량운반구의 처분	11,636,364		-	
배당금수취	217,473,350		-	
이자수취	484,777,193		836,445,407	

2.투자활동으로 인한 현금유출		(40,185,954,607)		(45,732,994,745)
단기금융상품의 취득	24,000,000,000		25,000,000,000	
매도가능금융자산의 취득	2,200,020,000		1,513,190,550	
지분법적용투자주식의 취득	255,781,200		-	
만기보유금융자산의 취득	-		501,550,000	
장기대여금의 대여	865,000,000		605,000,000	
보증금의 증가	20,133,589		2,003,763,052	
기계장치의 취득	434,530,796		394,919,832	
차량운반구의취득	186,855,187		-	
기구비품의 취득	495,879,090		91,426,482	
산업재산권의 취득	16,817,400		19,094,000	
개발비자산의 취득	9,812,204,316		10,340,189,567	
컴퓨터소프트웨어의 취득	535,848,229		79,244,714	
기타무형자산의 취득	1,349,824,800		5,176,506,548	
예치금의 증가	13,060,000		8,110,000	
Ⅲ.재무활동현금흐름		276,515,505		3,796,884,007
1.재무활동으로 인한 현금유입		1,011,016,000		4,420,672,767
장기미지급금의 증가	91,700,000		1,497,996,776	
정부보조금의 수취	919,316,000		2,922,675,991	
2.재무활동으로 인한 현금유출		(734,500,495)		(623,788,760)
장기미지급금의 감소	21,599,055		-	
배당금지급	712,901,440		623,788,760	
Ⅳ.현금및현금성자산의 환율변동효과		19,443,517		(3,399,073)
Ⅴ.현금의 증가(감소)		551,230,506		719,908,595
Ⅵ.기초의 현금		6,455,962,971		5,736,054,376
Ⅶ.기말의 현금 (주석 5,33)		7,007,193,477		6,455,962,971

⑤ 별도재무제표에 대한 주석

제18(당)기 : 2016년 12월 31일 현재

제17(전)기 : 2015년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 텔레칩스

1. 회사의 개요

주식회사 텔레칩스(이하 "당사")는 비메모리반도체의 개발, 제조를 목적으로 1999년 10월 29일자로 설립되었으며 2004년 12월 10일자로 코스닥증권시장에 주식을 상장하였습니다. 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 5,315백만원입니다.

당사는 서울 송파구 올림픽로35다길 42 루터빌딩에 위치하고 있으며, 최대주주인 이장규는 22.2%의 지분을 가지고 있습니다.

2. 중요한 회계처리방침의 요약

재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

2-1. 재무제표 작성기준

당사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 보고기간부터 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서, 개정서, 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

(1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용했습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정
- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1041호 '농림어업': 생산용식물
- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법
- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 및 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시': 투자기업의 연결 면제
- 기준서 제1111호 '공동약정'

당사가 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 신규로 적용한 기타 제·개정 기준서가 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않습니다.

(2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 제정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다. 당사는 해당 기준의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'
- 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

첨부된 재무제표는 보고기간말(2016년 12월 31일) 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 요구하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

2-2. 재무제표 측정기준

당사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

2-3. 종속기업, 공동기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 한국채택국제회계기준 제1028호에서 규정하는 지분법에 따라 회계처리 하고 있습니다.

종속기업, 공동기업 및 관계기업의 취득 후 손익에 대한 당사의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 취득 후 잉여금의 변동액 중 당사의 지분에 해당하는 금액은 잉여금에 인식합니다. 취득 후 누적변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업의 손실에 대한 당사의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 투자금액과 동일하거나 초과하게 되면 당사는 의무가 있거나 종속기업, 공동기업 및 관계기업을 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다.

당사와 종속기업, 공동기업 및 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 지분에 해당하는 한도내에서 제거하고 있습니다. 미실현손실도 그 거래가 이전된 자산이 손상되었다는 증거를 제시하지 않는 경우 동일하게 제거되고 있습니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업의 회계정책은 당사의 회계정책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다.

2-4. 영업부문

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일 부문이므로 영업부문별 정보는 공시하지 않고 기업전체 수준에서의 정보만 공시하고 있습니다. 당사의 최고경영의사결정자가 정기적으로 검토하는 보고자료는 재무제표와 일관된 방법으로 측정됩니다.

2-5. 외화환산

(1) 기능통화와 보고통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다.

(2) 외화거래와 기말잔액의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 환산하고 있으며, 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 결산기말 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-6. 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 및 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

2-7. 금융상품

(1) 분류

당사는 금융상품을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산 및 상각후원가로 측정하는 금융부채 등으로 분류하고 있습니다. 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융상품의 분류를 결정하고 있습니다.

가. 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하거나 부담한 금융자산과 금융부채 또는 최초인식시점에 최근의 실제 운용형태가 단기적 이익획득 목적이라는 증거가 있으며 공동으로 관리되는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 금융자산과 금융부채를 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채로 분류합니다. 또한, 위험회피대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품과 일정요건을 충족하여 당기손익인식항목으로 지정된 금융상품도 당기손익인식금융자산 또는 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

나. 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있으며 활성화된 시장에서 거래되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며, 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다. 당사의 대여금 및 수취채권은 재무상태표에 '매출채권및기타유동채권', '장기매출채권및기타비유동채권'으로 분류되어 있습니다.

다. 만기보유금융자산

만기보유금융자산은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있는 비파생금융자산으로서, 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산입니다. 만기보유금융자산은 보고기간말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 경우 유동자산으로, 이외의 경우 비유동자산으로 분류됩니다.

라. 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생상품으로 재무상태표에 '금융자산'으로 분류되어 있습니다. 매도가능금융자산은 보고기간말 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

(2) 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 거래일(당사에서 자산을 매매하기로 약정한 날)에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 경우에는 최초에 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용처리하고 있습니다. 당사는 금융자산으로부터 받을 현금흐름에 대한 권리가 소멸하거나 이전되고, 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 당해 금융자산을 제거하고 있습니다. 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 발생기간에 포괄손익계산서상 '금융수익(비용)'으로 표시됩니다. 당기손익인식금융자산의 배당수익은 당사의 배당금을 받을 권

리가 확정되는 시점에 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류되는 화폐성 및 비화폐성 유가증권의 공정가치 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능금융자산을 처분하거나 손상차손을 인식하는 때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유효이자율법을 적용하여 계산한 금융자산의 이자는 '금융수익'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

(4) 금융자산의 손상

가. 상각후원가로 측정하는 자산

당사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가합니다. 금융자산 또는 금융자산의 집합은 최초인식 후 하나 이상의 사건('손상 사건')이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

나. 매도가능금융자산

당사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가합니다. 매도가능금융자산으로 분류한 지분상품의 경우, 그 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 매도가능금융자산에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 부분을 자본에서 재분류조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

2-8. 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있으며 관련 손익은 포괄손익계산서에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 현금흐름위험회피로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동중 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익에 누적된 금액은 위험회피대상이 손익에 영향을 미치는 기간 동안 당기손익으로 인식하고 있습니다. 향후 예상거래가 더 이상 발생하지 아니할 것으로 기대되는 경우에는

기타포괄손익으로 인식한 누적손익을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-9. 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공한 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

2-10. 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있으며 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다.

당사는 모든 재고자산 분류별 단위원가를 총평균법으로 결정하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2-11. 유형자산

당사의 모든 유형자산은 역사적 원가 또는 간주원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가 및 간주원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

후속원가는 해당 항목으로부터 발생하는 미래경제적효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지와 건설중인자산은 감가상각을 수행하지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	40 년
구 축 물	4 년
기 계 장 치	4 년
기 타 유형 자산	4 년

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정하고 있

습니다. 자산의 처분 손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며 포괄손익계산서의 '기타이익(손실)'으로 표시하고 있습니다.

2-12. 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 포괄손익계산서에 인식하고 있으며, 유형자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

2-13. 무형자산

무형자산은 역사적원가로 측정하고 있으며, 최초 인식후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 컴퓨터소프트웨어, 산업재산권, 개발비, 기타무형자산 및 시설이용권으로 구성되며, 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 다음의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다

구 분	내 용 연 수
소 프 트 웨 어	4 년
산 업 재 산 권	5 ~ 10 년
개 발 비	2 년
기 타 무 형 자 산	2 ~ 5 년

다만, 시설이용권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로, 당해 무형자산은 내용연수가 비한정적인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니하며 매 회계기간말 손상검사만을 실시하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2-14. 연구비와 개발비

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

당사에 의해 통제되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 개발 지출액은 다음 요건을 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실

현가능하고,

- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용가능시점부터 추정내용연수(2년)동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

2-15. 비금융자산의 손상

시설이용권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 매 보고기간말에 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액 만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을검토하고 있습니다.

2-16. 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 다만, 유동매입채무의 경우 상각후원가의 측정이 유의하지 않아 역사적원가로 표시하고 있습니다.

2-17. 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 법인세는 각각 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식합니다.

당기법인세비용은 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액으로서 당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여, 과세당국에 납부하거나 과세당국으로부터 환급받을 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세 효과로 인식하고 있으며미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여도 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과 세법을 적용하여 결정하고 있습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

관계기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 당사가 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만, 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세 부채가 결제되거나 이연법인세 자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 손상시키고 있습니다. 손상된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

2-18. 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 당사는 충당부채를 인식하고 있습니다. 미래영업손실에 대하여는 충당부채를 인식하지 않습니다.

다수의 유사한 의무가 있는 경우, 그 의무의 이행에 필요한 자원의 유출 가능성은 그 유사한 의무 전체에 대하여 판단하고 있습니다. 비록 개별항목의 의무이행에 필요한 자원의 유출 가능성이 낮더라도 유사한 의무 전체를 이행하기 위하여 필요한 자원의 유출 가능성이 높은 경우에는 충당부채를 인식하고 있습니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가(이자원가)는 해당 충당부채를 구성하는 비용의 일부로 인식하고 있습니다.

2-19. 종업원급여

(1) 단기종업원급여

당사는 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여를 할인하지 않은 금액으로 측정하여 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 종업원의 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법정의무 또는 의제의무가 있고 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

(2) 퇴직급여

당사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 재무상태표상 퇴직급여채무는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치이며 별도의 기금은 적립되어 있지 않습니다.

확정급여채무의 현재가치와 당기근무원가를 결정하기 위해서는 예측단위적립방식을 사용하며, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 제도 개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(3) 기타장기종업원급여

당사는 예측단위적립방식을 사용하여 장기근속급여를 산정하고 있으며, 퇴직급여와는 달리 보험수리적 가정의 적용으로 인하여 발생하는 보험수리적손익과 모든 과거근무원가를 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-20. 자본금

보통주 납입액은 모두 자본으로 분류하고 있습니다. 당사가 당사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 당사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2-21. 수익인식

재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 수익을 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익에서 가감하고 있습니다. 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제를 할 수 없으며, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익을 인식하고 있습니다.

용역의 제공으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높고, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

당사가 거래의 당사자가 아니라 공급자의 대리인의 역할을 수행하는 경우 고객에게 청구한 금액에서 재화나 용역의 실질적인 공급자에게 지급해야 할 금액을 차감한 순액을 수익으로 인식하고 있습니다.

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권에 손상이 발생하는 경우 당사는 대여금 및 수취채권금액의 장부금액을 회수가능액(미래 예상현금흐름을 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다.

2-22. 배당금

배당금은 당사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2-23. 주당이익

당사는 보통주의 기본주당이익과 희석주당이익을 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 희석효과를 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2-24. 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하기 위해서 당사의 경영진은 회계정책의 적용, 자산 및 부채의 장부금액 및 손익에 영향을 미치는 사항에 대해서 많은 판단을 내리고 추정 및 가정을 사용합니다. 여기에는 재고자산, 금융상품, 충당부채, 확정급여채무 및 이연법인세자산의 평가 등이 포함됩니다. 이러한 추정치는 실제 결과와 다를 수 있습니다.

3. 범주별 금융상품

3-1. 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	7,005,710,494	-	-	7,005,710,494
매출채권및기타유동채권	-	11,546,907,881	-	-	11,546,907,881
유동금융자산	-	24,000,000,000	1,011,996,000	-	25,011,996,000
장기매출채권및기타비유동채권	-	9,177,339,808	-	-	9,177,339,808
비유동금융자산	-	20,630,000	2,762,136,528	-	2,782,766,528
합 계	-	51,750,588,183	3,774,132,528	-	55,524,720,711

(단위 : 원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타유동채무	-	15,281,596,828	15,281,596,828
장기매입채무및기타비유동채무	-	1,054,491,169	1,054,491,169

합 계	-	16,336,087,997	16,336,087,997
-----	---	----------------	----------------

나. 전기말

(단위 : 원)

구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	6,337,479,988	-	-	6,337,479,988
매출채권및기타유동채권	-	7,943,532,782	-	-	7,943,532,782
유동금융자산	-	24,000,000,000	1,646,854,312	500,211,703	26,147,066,015
장기매출채권및기타비유동채권	-	8,853,849,778	-	-	8,853,849,778
비유동금융자산	-	8,110,000	1,564,175,729	-	1,572,285,729
합 계	-	47,142,972,548	3,211,030,041	500,211,703	50,854,214,292

(단위 : 원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타유동채무	-	11,116,565,108	11,116,565,108
장기매입채무및기타비유동채무	-	1,619,949,601	1,619,949,601
합 계	-	12,736,514,709	12,736,514,709

3-2. 당기 및 전기의 범주별 금융상품의 순손익은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	금융자산				금융부채		합 계
	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	당기손익인 식 금융부채	상각후원가로 측정하는금융부채	
－ 당기손익							
이자수익	－	632,621,788	－	17,288,297	－	－	649,910,085
외환차익	－	1,150,968,180	－	－	－	266,491,824	1,417,460,004
외화환산이익	－	123,513,376	－	－	－	148,819	123,662,195
외환차손	－	(875,584,887)	－	－	－	(197,475,056)	(1,073,059,943)
외화환산손실	－	(1,259,957)	－	－	－	(52,388,856)	(53,648,813)
매도가능금융자산처분이익	－	－	163,542,450	－	－	－	163,542,450
－ 기타포괄손익(법인세효과 반영 전)							
매도가능금융자산평가손익	－	－	(136,917,513)	－	－	－	(136,917,513)
합 계	－	1,030,258,500	26,624,937	17,288,297		16,776,731	1,090,948,465

(주1) 매도가능금융자산평가손익에는 재분류조정액 (146,854,312)원이 포함되어 있습니다.

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	금융자산				금융부채		합 계
	당기손익인식	대여금 및	매도가능	만기보유	당기손익인식	상각후원가로	
	금융자산	수취채권	금융자산	금융자산	금융부채	측정하는금융부채	
－ 당기손익							
이자수익	－	920,556,323	10,096,327	7,411,703	－	－	938,064,353
외환차익	－	705,867,511	－	－	－	94,208,983	800,076,494
외화환산이익	－	13,616,254	－	－	－	1,697,946	15,314,200
당기손익인식금융자산처분이익	15,823,593	－	－	－	－	－	15,823,593
외환차손		(537,594,523)				(191,900,524)	(729,495,047)
외화환산손실	－	(7,715,844)	－	－	－	(127,482,484)	(135,198,328)
－ 기타포괄손익(법인세효과 반영 전)							
매도가능금융자산평가손익	－	－	91,727,654	－	－	－	91,727,654
합 계	15,823,593	1,094,729,721	101,823,981	7,411,703	－	(223,476,079)	996,312,919

4. 금융상품의 공정가치

4-1. 금융상품의 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정한 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기 말		전 기 말	
		공정가치	장부가액	공정가치	장부가액
자 산	당기손익인식금융자산	-	-	-	-
	매도가능금융자산	3,074,112,528	3,074,112,528	3,211,030,041	3,211,030,041
부 채	당기손익인식금융부채	-	-	-	-

4-2. 공정가치 서열체계

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 회사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구 분		당 기 말			
		Level 1	Level 2	Level 3	합 계
자 산	당기손익인식금융자산	-	-	-	-
	매도가능금융자산	28,345,650	3,045,766,878	-	3,074,112,528

부 채	당기손익인식금융부채	-	-	-	-
-----	------------	---	---	---	---

나. 전기말

(단위 : 원)

구 분		전 기 말			
		Level 1	Level 2	Level 3	합 계
자 산	당기손익인식금융자산	-	-	-	-
	매도가능금융자산	47,991,150	3,163,038,891	-	3,211,030,041
부 채	당기손익인식금융부채	-	-	-	-

4-3. 서열체계 방법

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

*수준1 :

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

*수준2:

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

*수준3:

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

※ 금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액 을 현재가치로 할인하여 측정

5. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
보유현금	4,986,707	2,925,809
보통예금	2,209,900,846	1,642,854,012
기타현금성자산	4,792,305,924	4,810,183,150
합 계	7,007,193,477	6,455,962,971
(차감) 제예금국고보조금	(1,482,983)	(118,482,983)
장부가액	7,005,710,494	6,337,479,988

6. 사용이 제한된 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한되어 있는 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
정부출연금 관련 예금	1,482,983	118,482,983

7. 매출채권및기타채권

7-1. 보고기간말 현재 매출채권및기타채권과 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	채권총액	대손충당금	장부금액	채권총액	대손충당금	장부금액
매출채권	10,665,365,201	-	10,665,365,201	7,384,206,881	-	7,384,206,881
미수금	260,224,321	67,338,000	192,886,321	80,667,600	67,338,000	13,329,600
미수수익	127,345,522	-	127,345,522	129,750,684	-	129,750,684
종업원대여금	1,477,413,640	-	1,477,413,640	1,155,945,350	-	1,155,945,350
보증금	8,261,237,005	-	8,261,237,005	8,114,150,045	-	8,114,150,045
합 계	20,791,585,689	67,338,000	20,724,247,689	16,864,720,560	67,338,000	16,797,382,560
-유동성분류액	11,614,245,881	67,338,000	11,546,907,881	8,010,870,782	67,338,000	7,943,532,782
-비유동성분류액	9,177,339,808	-	9,177,339,808	8,853,849,778	-	8,853,849,778

7-2. 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	67,338,000	67,338,000
대손상각비 계상(환입)액	-	-
대손처리액	-	-
기말금액	67,338,000	67,338,000

7-3. 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년초과 3년이하	3년초과	계
매출채권	10,665,365,201	-	-	-	10,665,365,201
구성비율	100.00%	-	-	-	100.00%

7-4. 당기말 및 전기말 현재 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정한 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : %, 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	유효이자율	유동	비유동	유효이자율	유동	비유동
종업원대여금	1.31~3.76%	561,310,837	916,102,803	1.55~3.76%	416,245,617	739,699,733
보증금	1.52~2.76%	-	8,261,237,005	1.52~2.76%	-	8,114,150,045
합 계		561,310,837	9,177,339,808		416,245,617	8,853,849,778

8. 비유동금융자산(매도가능금융자산 및 만기보유금융자산)

8-1. 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 평가한 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기 말			전 기 말
		보유 주식수	취득원가	장부가액	장부가액
시장성있는 지분증권	삼성메디슨	5,613	11,227,660	28,345,650	47,991,150
시장성없는 지분증권	티비스툼 전환상환우선주	15,556	700,020,000	700,020,000	-
수익증권	신한금융투자 ELB 외	-	3,000,000,000	3,045,766,878	3,163,038,891
합 계		21,169	3,711,247,660	3,774,132,528	3,211,030,041
(유동성분류액)				(1,011,996,000)	(1,646,854,312)
비유동금융자산				2,762,136,528	1,564,175,729

8-2. 당기말 및 전기말 현재 상각후원가로 측정한 매도가능금융자산 및 만기보유금
 자산의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구 분		당 기 말			
		취득원가	기초	증(감)	기말
만기보유금융자산	포스코기술투자	492,800,000	500,211,703	(500,211,703)	-
	(유동성분류액)				-
	비유동금융자산				-

나. 전기말

(단위 : 원)

구 분		전 기 말			
		취득원가	기초	증(감)	기말
매도가능금융자산	(주)침스앤미디어	-	1,092,256,784	(1,092,256,784)	-
만기보유금융자산	포스코기술투자	492,800,000	-	500,211,703	500,211,703
	(유동성분류액)				(500,211,703)
	비유동금융자산				-

9. 재고자산

9-1.당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	5,780,856	-	5,780,856	-	-	-
제 품	13,055,711,681	(7,138,460,787)	5,917,250,894	12,566,082,620	(5,973,715,579)	6,592,367,041
재공품	9,723,447,144	(965,856,999)	8,757,590,145	6,865,517,816	(792,467,292)	6,073,050,524
원재료	279,859,036	(125,633,043)	154,225,993	677,491,200	(106,112,090)	571,379,110
반제품	2,545,584,912	(1,422,515,002)	1,123,069,910	3,723,918,737	(1,499,300,042)	2,224,618,695
기 타	317,432,382	(101,202,013)	216,230,369	206,724,495	(29,737,142)	176,987,353
합 계	25,927,816,011	(9,753,667,844)	16,174,148,167	24,039,734,868	(8,401,332,145)	15,638,402,723

9-2. 당기 및 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산과 매출원가에 가산된 재고자
 평가손실 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품매출원가로 비용 인식한 재고자산	56,460,517,002	52,317,813,349
재고자산평가손실(환입)	1,161,619,489	(1,146,941,522)
상품매출원가로 비용 인식한 재고자산	1,654,595	-

10. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
선급금	33,133,266	263,956,251
선급비용	809,878,845	932,522,800
(선급비용 국고보조금)	(12,486,366)	-
특허선급금	72,968,712	79,572,712
(특허선급금 국고보조금)	(1,285,849)	(1,285,849)
합 계	902,208,608	1,274,765,914

11. 유형자산

당기 및 전기의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	기초장부가액	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	기말장부가액
건 물	2,857,513,967	-	-	(88,605,084)	2,768,908,883
구 축 물	4,000	-	-	-	4,000
기 계 장 치	671,379,255	434,530,796	-	(368,413,942)	737,496,109
(국고보조금)	(195,498,784)	(135,924,950)	-	138,581,567	(192,842,167)
차 량 운 반 구	22,575,291	186,855,187	(3,000)	(37,445,237)	171,982,241
기 구 비 품	343,668,007	495,879,090	(1,000)	(210,570,425)	628,975,672
합 계	3,699,641,736	981,340,123	(4,000)	(566,453,121)	4,114,524,738

나. 전기

(단위: 원)

구 분	기초장부가액	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	기말장부가액
건 물	2,946,119,051	-	-	(88,605,084)	2,857,513,967

구 축 물	4,000	-	-	-	4,000
기 계 장 치	679,819,014	394,919,832	(69,000)	(403,290,591)	671,379,255
(국고보조금)	(321,454,633)	(49,404,524)	-	175,360,373	(195,498,784)
차 량 운 반 구	35,266,719	-	-	(12,691,428)	22,575,291
기 구 비 품	401,507,907	91,426,482	(10,000)	(149,256,382)	343,668,007
합 계	3,741,262,058	436,941,790	(79,000)	(478,483,112)	3,699,641,736

12. 무형자산

12-1. 당기 및 전기의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	기초장부가액	취득 및 자본적지출	당기상각액	손상차손	기말장부가액
산업재산권	250,939,527	16,817,400	(57,283,163)	-	210,473,764
(국고보조금)	(4,885,733)	-	696,132	-	(4,189,601)
개 발 비	8,862,514,851	9,812,204,316	(1,636,840,525)	-	17,037,878,642
(국고보조금)	-	(812,121,428)	-	-	(812,121,428)
소프트웨어	246,365,517	535,848,229	(209,344,361)	-	572,869,385
(국고보조금)	(17,302,454)	-	6,850,344	-	(10,452,110)
기타무형자산	4,347,087,939	1,349,824,800	(2,457,614,086)	-	3,239,298,653
시설이용권	65,000,000	-	-	-	65,000,000
합 계	13,749,719,647	10,902,573,317	(4,353,535,659)	-	20,298,757,305

나. 전기

(단위: 원)

구 분	기초장부가액	취득 및 자본적지출	당기상각액	손상차손	기말장부가액
산업재산권	288,956,580	19,094,000	(57,111,053)	-	250,939,527
(국고보조금)	(4,284,736)	(1,245,244)	644,247	-	(4,885,733)
개 발 비	9,165,555,496	10,340,189,567	(22,627,880)	(10,620,602,332)	8,862,514,851
(국고보조금)	(4,973,811,523)	(804,085,452)	-	5,777,896,975	-
소프트웨어	327,043,183	79,244,714	(159,922,380)	-	246,365,517
(국고보조금)	(16,766,248)	(18,620,690)	18,084,484	-	(17,302,454)
기타무형자산	1,700,313,084	5,176,506,548	(2,529,731,693)	-	4,347,087,939
(국고보조금)	(416,610,465)	-	416,610,465	-	-
시설이용권	65,000,000	-	-	-	65,000,000
합 계	6,135,395,371	14,791,083,443	(2,334,053,810)	(4,842,705,357)	13,749,719,647

12-2. 당기 및 전기의 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	1,636,840,525	22,627,880
판매비와관리비	2,605,207,380	2,231,424,608
연구비와개발비등	111,487,754	80,001,322
합 계	4,353,535,659	2,334,053,810

12-3. 추정의 변경

당기 중 당사는 경제적 실질을 반영하기 위하여 개발비 내용연수를 1년에서 2년으로 변경하였습니다. 이러한 회계추정의 변경의 영향으로 인하여 당기의 무형자산상각비는 1,627,789,384원 감소하였습니다.

실제 및 예상 감가상각비의 변동 효과는 다음과 같으며 제조원가에 반영됩니다.

(단위: 원)

구 분	2016년	2017년	2018년
감가상각비의 증가(감소)	(1,627,789,384)	(3,526,351,139)	5,154,140,523

13. 종속기업과관계기업및공동기업투자

13-1. 당기말 및 전기말 현재 종속기업과 관계기업 및 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

회 사 명	소재지	주식수	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
[종속기업]						
TELECHIPS HK Ltd.	홍콩	2,000,000	100%	245,868,400	59,434,133	59,434,133
TELECHIPS USA, Inc.	미국	100,000	100%	111,093,200	122,204,475	122,204,475
(주)티에스디반도체	대한민국	20,000	100%	100,000,000	81,951,949	81,951,949
TELECHIPS Shanghai Co.Ltd	중국	-	100%	44,688,000	14,100,834	14,100,834
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	대한민국	2,558,510	35.34%	7,183,233,547	10,321,555,459	13,040,212,435
합 계				7,640,195,147	10,599,246,850	13,317,903,826

나. 전기말

(단위 : 원)

회 사 명	소재지	주식수	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)칩스앤미디어	대한민국	1,279,255	37.14%	7,183,233,547	9,427,844,981	12,175,002,874
TELECHIPS HK(주1)	홍콩	2,000,000	100%	245,868,400	-	95,148,096
합 계				7,429,101,947	9,427,844,981	12,270,150,970

(주1) 소규모회사인 TELECHIPS HK은 관계기업으로 분류하였으며, 관계기업투자주식 평가로 인한 변동이 중요하지 아니하여 원가법으로 인식 후 손상여부를 검토하고 있습니다.

13-2. 종속기업과관계기업및공동기업투자주식의 평가

가. 당기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	취득(처분)	종속기업과 관계 기업 및 공동기업 투자손익(주1)	지분법자본변동	지분법 이익잉여금(주2)	기말 장부가액
[종속기업]						
TELECHIPS HK Ltd.	95,148,096	-	(80,592,460)	44,878,497	-	59,434,133
TELECHIPS USA, Inc.	-	111,093,200	3,582,376	7,528,899	-	122,204,475
(주)티에스디반도체	-	100,000,000	(18,048,051)	-	-	81,951,949
TELECHIPS Shanghai Co.Ltd	-	44,688,000	(31,816,922)	1,229,756	-	14,100,834
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	12,175,002,874	-	1,137,431,732	(36,800,189)	(235,421,982)	13,040,212,435
합 계	12,270,150,970	255,781,200	1,010,556,675	16,836,963	(235,421,982)	13,317,903,826

(주1) 당기 인식한 종속기업과 관계기업 및 공동기업투자손익에는 불균등유상증자로 인한 처분손익이 포함되어 있습니다.

(주2) 당기 인식한 지분법이익잉여금에는 관계회사 배당으로 인한 관계기업투자주식 감소분이 포함되어 있습니다.

나. 전기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	종속기업과 관계기업 및 공동기업 투자손익(주1)	지분법자본변동	지분법 이익잉여금	기말 장부가액
(주)칩스앤미디어	10,890,749,852	1,213,343,115	107,124,781	(36,214,874)	12,175,002,874
TELECHIPS HK	95,148,096	-	-	-	95,148,096
합 계	10,985,897,948	1,213,343,115	107,124,781	(36,214,874)	12,270,150,970

(주1) 전기 인식한 관계기업투자손익에는 불균등유상증자로 인한 처분손익이 포함되어 있습니다.

13-3. 지분법자본변동의 변동내역

(단위 : 원)

구 분	계정과목	기 초	증감액	재분류조정	법인세효과	기 말
당 기	기타포괄손익누계액	485,469,466	(11,915,462)	(23,174,773)	(4,165,121)	446,214,110
	기타자본	(1,062,761,224)	51,927,198	-	9,624,308	(1,001,209,718)
전 기	기타포괄손익누계액	658,212,208	(33,915,562)	(140,933,780)	2,106,600	485,469,466
	기타자본	(1,341,215,237)	281,974,123	-	(3,520,110)	(1,062,761,224)

13-4. 종속기업과 관계기업 및 공동기업 투자손익의 요약 재무정보

가. 당기말

(단위 : 원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
	수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
[종속기업]				
TELECHIPS HK Ltd.	59,745,958	23,771,187	24,083,012	-
	295,530,576	4,133,899	(332,838)	3,801,061
TELECHIPS USA, Inc.	109,992,606	39,300,021	27,088,152	-
	204,207,709	3,582,376	7,528,899	11,111,275
(주)티에스디반도체	270,570,679	1,197,918	189,816,648	-
	266,419,968	(18,048,051)	-	(18,048,051)
TELECHIPS Shanghai Co.Ltd	17,207,039	-	3,106,205	-
	-	(31,816,922)	1,229,756	(30,587,166)
[관계기업]				
(주)칩스앤미디어	23,264,194,816	8,377,224,064	2,277,153,151	160,279,987
	13,680,081,491	3,554,887,147	(49,317,074)	3,505,570,073

(주1) 해당 기업들의 당기말 재무정보는 보고기간말 현재 감사받지 아니한 것입니다.

나. 전기말

(단위 : 원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
	수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
(주)칩스앤미디어	20,632,730,966	6,980,268,509	1,927,302,913	300,214,937
	12,049,114,417	2,914,837,684	(91,469,928)	2,823,367,756
TELECHIPS HK Ltd	57,541,869	20,963,870	22,872,667	-
	317,409,526	(18,499,735)	-	(18,499,735)

14. 기타비유동자산

당기말 및 전기말 현재 당사의 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
장기선급비용	412,339,268	576,761,922
합 계	412,339,268	576,761,922

15. 국고보조금

당기 및 전기 중 재무제표에 인식된 국고보조금의 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	당기증가	당기감소	기말금액
제예금	118,482,983	919,316,000	1,036,316,000	1,482,983
기계장치	195,498,784	135,924,950	138,581,567	192,842,167
개발비	-	812,121,428	-	812,121,428
소프트웨어	17,302,454	-	6,850,344	10,452,110
산업재산권	4,885,733	-	696,132	4,189,601
특허선급금	1,285,849	-	-	1,285,849
선급비용	-	19,806,820	7,320,454	12,486,366
기타비용사용	-	68,462,802	68,462,802	-
합 계	337,455,803	1,955,632,000	1,258,227,299	1,034,860,504

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	당기증가	당기감소	기말금액
제예금	44,931,259	2,922,675,991	2,849,124,267	118,482,983
기계장치	321,454,633	49,404,524	175,360,373	195,498,784
개발비	4,973,811,523	804,085,452	5,777,896,975	-
소프트웨어	16,766,248	18,620,690	18,084,484	17,302,454
기타무형자산	416,610,465	-	416,610,465	-
산업재산권	4,284,736	1,245,244	644,247	4,885,733
특허선급금	1,245,244	1,285,849	1,245,244	1,285,849
기타비용사용	-	206,198,941	206,198,941	-
합 계	5,779,104,108	4,003,516,691	9,445,164,996	337,455,803

16. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 당사의 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
매입채무	8,271,529,430	5,437,333,503
미지급금	7,459,858,318	6,670,248,408
미지급비용	604,700,249	628,932,798
합 계	16,336,087,997	12,736,514,709
- 유동성분류액	15,281,596,828	11,116,565,108
- 비유동성분류액	1,054,491,169	1,619,949,601

17. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초장부가액	충당부채전입	충당부채사용	기말장부가액
종업원급여(주1)	1,714,252,486	3,068,218,472	(3,220,897,300)	1,561,573,658
유동종업원급여충당부채				1,370,947,350
비유동종업원급여충당부채				190,626,308

(주1) 당사는 종업원에게 지급하게 될 유급연차휴가, 장기근속수당, 성과상여에 대하여 해당 근무용역이 제공되는 기간에 신뢰성 있는 추정을 통해 충당부채로 계상하고 있습니다. 할인율 변동에 따른 효과는 미미하여 별도로 산정하고 있지 않습니다.

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	기초장부가액	충당부채전입	충당부채사용	기말장부가액
종업원급여	1,602,423,968	772,325,251	(660,496,733)	1,714,252,486
유동종업원급여충당부채				1,451,520,214
비유동종업원급여충당부채				262,732,272

18. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
예 수 금	406,506,018	310,126,891
선 수 금	206,920,765	420,763,604
합 계	613,426,783	730,890,495

19. 퇴직급여채무

19-1. 당기말 및 전기말 현재의 퇴직급여채무 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	15,013,454,687	14,144,930,251
재무상대표상 부채	15,013,454,687	14,144,930,251

19-2. 당기 및 전기의 확정급여제도 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,052,906,417	1,890,284,999
이자원가	288,731,880	310,967,181
종업원급여에 포함된 총 비용	2,341,638,297	2,201,252,180

19-3. 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	94,667,829	91,742,470
판매비와 관리비	533,471,082	486,247,511
연구비와 개발비	1,713,499,386	1,623,262,199
합 계	2,341,638,297	2,201,252,180

19-4. 기타포괄손익으로 인식된 재측정요소

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
법인세차감전확정급여부채의재측정요소	295,648,988	(248,447,109)
법인세효과	(6,013,515)	2,582,543
법인세차감후확정급여부채의재측정요소	289,635,473	(245,864,566)

보고기간종료일 현재 기타포괄손익으로 인식한 확정급여부채의재측정요소 누계액은 (2,268,216,940)원 입니다.

19-5. 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	14,144,930,251	13,171,986,523
당기근무원가	2,052,906,417	1,890,284,999
이자원가	288,731,880	310,967,181
재측정요소:		
- 보험수리적손익(법인세효과 차감전)	(295,648,988)	248,447,109
급여지급액	(1,177,464,873)	(1,476,755,561)
기말금액	15,013,454,687	14,144,930,251

19-6. 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요가정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기 말	전 기 말
할인율	2.46%	2.42%
미래임금상승률	3.00%	3.00%

19-7. 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	1% 상 승 시	1% 하 락 시
임금상승률의 변동	1,366,328,766	(1,195,839,858)
할인률의 변동	(1,189,835,792)	1,386,966,515

19-8. 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 9.35년입니다.

20. 차입금

당기말 및 전기말 현재 차입금은 없습니다.

21. 납입자본

21-1. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

주식의 종류	구 분	당 기 말	전 기 말
보통주	수권주식수	30,000,000주	30,000,000주
	주당금액	500원	500원
	발행주식수	10,630,978주	10,630,978주
	보통주자본금	5,315,489,000원	5,315,489,000원

(2) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	10,630,978	1,719,710	8,911,268	10,630,978	1,719,710	8,911,268
주식선택권 행사	-	-	-	-	-	-
기말 발행주식수	10,630,978	1,719,710	8,911,268	10,630,978	1,719,710	8,911,268

21-2. 주식발행초과금

당기 및 전기의 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	14,082,495,577	14,082,495,577
당기증감	-	-
기말금액	14,082,495,577	14,082,495,577

22. 기타자본구성요소

22-1. 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	구 분	당 기 말	전 기 말
기타자본잉여금	기타자본잉여금	496,456,250	496,456,250
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	446,214,110	485,465,538
	매도가능금융자산평가이익	61,605,787	197,725,487
	소 계	507,819,897	683,194,953
자기주식	자기주식	(10,029,627,695)	(10,029,627,695)
기타자본	주식선택권	102,311,857	41,411,997

	지분법자본변동(주1)	(1,001,209,718)	(1,062,761,224)
	소 계	(898,897,861)	(1,021,349,227)
합 계		(9,924,249,409)	(9,871,325,719)

(주1) 주석 13-3. 지분법자본변동 변동내역 참조

22-2. 자기주식

(1) 당기 및 전기의 자기주식 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기		전 기	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
기초 자기주식	1,719,710	10,029,627,695	1,719,710	10,029,627,695
- 기중 매입	-	-	-	-
기말 자기주식	1,719,710	10,029,627,695	1,719,710	10,029,627,695

(2) 당기말 현재 자본에서 계상한 자기주식은 무상증자시의 단주 유상취득분 및 당사주식 가격안정화를 위하여 대우증권(주)과 자사주신탁 계약에 의하여 취득한 것으로서 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	보유 주식수	장 부 가 액
무상증자에 의한 단주 취득(주1)	240주	3,924,000
자사주신탁계약에 의한 취득(주2)	1,719,470주	10,025,703,695
합 계	1,719,710주	10,029,627,695

(주1) 당사는 상법 341조의 규정에 따라 2007년 9월 12일 무상증자시 발생한 단주주의 처리를 위하여 자기주식 240주를 취득하였습니다.

(주2) 2011년 2월 22일 신탁계약 30억원, 2011년 6월 21일 신탁계약 20억원, 2012년 8월 10일 신탁계약 50억원의 계약기간이 각각 만료됨에 따라서 당사는 이들 계약에 따른 취득분 1,719,470주를 해지후 당사 법인계좌에 입고하여 보관 중에 있습니다.

22-3. 주식기준보상약정

(1) 주식기준보상으로 인하여 발행할 주식의 내용

당사는 2015년 3월 사외이사가 제공하는 근로용역의 대가로 주식을 부여 하였으며, 2016년 9월 자회사 임직원이 제공하는 근로용역의 대가로 주식선택권을 부여하였습니다. 주식 및 주식선택권의 부여내용은 다음과 같습니다.

1) 당기말 당사가 부여한 주식의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할 주식수	공정가치	행사가격	가득완료시점
2015	23,664	7,000	-	2016년 3월(33%) 2017년 3월(33%) 2018년 3월(34%)

(주1) 부여된 주식의 공정가치는 부여일 기준시가로 측정하였습니다.

2) 당기말 당사가 부여한 주식식선택권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할 주식수	부여방법	행사가격	행사가능 기간	소멸일	부여대상자
2016	9,820	신주발행 또는 자기주식	11,400	7년	2026년 09월 22일	자회사 임직원

(2) 당기말 현재 당사가 부여하고 있는 주식기준보상(주식 또는 주식선택권)에 대한 내역

(단위 : 주)

부여연도	최초 부여수량	기 초	당기 행사	당기 상실 및 소멸	기 말	기말 현재 행사가능수량	행사일 가중평균주가
2015	23,664	23,664	-	-	23,664	7,809	-
2016	9,820	-	-	-	9,820	-	-
계	33,484	23,664	-	-	33,484	7,809	-

(3) 주식선택권에 대한 보상원가 산정의 방법

구 분	2016
① 무위험이자율	1.448%
② 기대행사기간	6.5년
③ 예상주가변동성	39.56%
④ 기대평균행사가격	11,400원
⑤ 추정 공정가치	5,209원
⑥ 산정방법	공정가액접근법

(4) 보상원가의 변동내역

(단위 : 주, 원)

부여연도	기초 보상원가 잔액	당기비용에 인식된 보상원가	당기 행사(취소)로 인한 감소	기말 보상원가 잔액	차기 이후에 인식될 보상원가
2015	41,411,997	55,215,996	-	96,627,993	69,020,007

2016	-	5,683,864	-	5,683,864	45,470,900
계	41,411,997	60,899,860	-	102,311,857	114,490,907

(5) 주식기준보상의 증감내역

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
전 기 이 월 액	41,411,997	353,728,000
당 기 증 가 액	60,899,860	41,411,997
당 기 감 소 액	-	(353,728,000)
기 말 잔 액	102,311,857	41,411,997

23. 이익잉여금

23-1. 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
이익준비금(주1)	1,070,769,745	999,479,601
임의적립금(주2)	62,643,799	62,643,799
미처분이익잉여금	69,869,172,774	59,864,725,539
합 계	71,002,586,318	60,926,848,939

(주1) 이익준비금은 법정적립금으로서 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있습니다.

동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 임의적립금은 당사가 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상한 것이며, 2002년 12월 11일 조세특례제한법 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 임의적립금으로 변경하였습니다.

23-2. 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	59,864,725,539	58,812,904,506
이익준비금전입	(71,290,144)	(62,378,876)
연차배당	(712,901,440)	(623,788,760)
당기순이익	10,516,586,902	2,019,691,665
확정급여부채의재측정요소	289,635,473	(245,864,566)
관계기업확정급여부채의재측정요소	(17,583,556)	(35,838,430)

기말금액	69,869,172,774	59,864,725,539
------	----------------	----------------

23-3. 이익잉여금처분계산서

제 18 기	2016년 1월 1일 부터 2016년 12월 31일 까지	제 17 기	2015년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일 까지
처분예정일	2017년 3월 24일	처분확정일	2016년 3월 28일

(단위 : 원)

구 분	제 18(당)기		제 17(전)기	
I. 처분전 이익잉여금		69,869,172,774		59,864,725,539
1. 전기이월이익잉여금	59,080,533,955		58,126,736,870	
2. 당기순이익	10,516,586,902		2,019,691,665	
3. 기타포괄손익	272,051,917		(281,702,996)	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
합 계		69,869,172,774		59,864,725,539
III. 이익잉여금 처분액		1,274,311,324		784,191,584
1. 현금배당 (주식 32) <주당배당금(율) : 당기: 130원 (26%) 전기: 80원 (16%)	1,158,464,840		712,901,440	
2. 이익준비금	115,846,484		71,290,144	
IV. 차기이월이익잉여금		68,594,861,450		59,080,533,955

24. 비용의 성격별 분류

당사의 매출원가와 판매관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품과 재공품의 변동	(2,411,002,290)	(2,306,240,874)
원재료 등의 사용액	34,686,500,283	29,280,968,232
종업원의 급여	27,043,815,050	25,013,807,963
감가상각비	566,453,121	478,483,112
무형자산상각비	4,353,535,659	2,334,053,810
외주가공비	15,150,467,291	12,881,985,068
기타비용	14,814,318,801	9,853,947,307
총 영업비용(주1)	94,204,087,915	77,537,004,618

(주1) 총 영업비용은 기능별분류법에 의한 매출원가와 판매비와관리비의 합계액임.

25. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 발생한 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	6,478,286,996	5,750,338,107
퇴직급여	533,471,082	486,247,511
복리후생비	813,284,141	750,720,358
여비교통비	596,641,636	302,772,663
접대비	227,138,045	190,658,995
통신비	99,830,313	71,695,398
수도광열비	119,315,032	113,378,840
세금과공과금	338,702,235	385,333,488
감가상각비	337,128,094	253,068,354
지급임차료	892,314,979	853,964,878
수선비	9,861,329	3,668,978
보험료	17,408,656	15,728,709
차량유지비	121,514,524	121,605,675
경상개발비	19,267,102,353	11,574,744,431
운반비	34,932,594	19,849,874
교육훈련비	65,058,157	116,400,911
도서인쇄비	9,190,182	10,592,491
회의비	21,426,745	-
사무용품비	8,764,116	7,439,770
소모품비	89,912,010	75,472,378
지급수수료	1,944,750,841	1,454,119,947
광고선전비	35,058,156	48,457,518
주식보상비용	60,899,860	41,411,997
영업제비용	162,455,438	146,293,028
판매수수료	1,089,833,666	403,953,140
무형고정자산상각	2,605,207,380	2,231,424,608
건본비	290,543,965	150,732,147
합 계	36,270,032,525	25,580,074,194

26. 종업원급여

당기와 전기 중 발생한 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	20,428,539,417	18,928,901,509
퇴직급여 (주석 19)	2,341,638,297	2,201,252,180
장기급여	117,932,670	117,794,396
기타단기급여	4,155,704,666	3,765,859,878
합 계(주1)	27,043,815,050	25,013,807,963

(주1) 상기 종업원급여는 연구개발비로 처리된 금액을 포함하고 있습니다.

27. 연구비와 개발비

당기 및 전기 중 발생한 연구비와 (경상)개발비는 다음과 같습니다

(단위 : 원)

과 목	당 기	전 기
경상개발비(판관비)	19,267,102,353	11,574,744,431
경상개발비(제조원가)	7,304,874,423	10,095,971,969
개 발 비(무형자산)	9,812,204,316	10,340,189,567
합 계	36,384,181,092	32,010,905,967

28. 기타이익 및 기타손실

28-1. 당기와 전기 중 발생한 기타이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차익	1,417,460,004	800,076,494
외화환산이익	123,662,195	15,314,200
연구자금정산이익	14,399,377	-
고정자산처분이익	11,633,364	-
기타	169,446,286	327,383,929
합 계	1,736,601,226	1,142,774,623

28-2. 당기와 전기 중 발생한 기타손실의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차손	1,073,059,943	729,495,047
기부금	-	91,816,000
외화환산손실	53,648,813	135,198,328

무형자산손상차손	-	4,842,705,357
기타	139,703,601	3,411,374
합 계	1,266,412,357	5,802,626,106

29. 금융수익 및 금융비용

29-1. 당기와 전기 중 발생한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	649,910,085	938,064,353
당기손익인식금융자산처분이익	-	15,823,593
매도가능금융자산처분이익	163,542,450	-
합 계	813,452,535	953,887,946

29-2. 당기와 전기 중 발생한 금융비용의 내역은 없습니다.

30. 법인세

30-1. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	153,491,657	55,938,265
이연법인세자산 변동액 중 당기손익 반영액	(1,323,328,323)	(1,375,709,503)
이연법인세자산 평가충당금 설정액 중 당기손익 반영액	(366,666,761)	1,376,348,447
법인세비용	(1,536,503,427)	56,577,209

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 가감한 법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기			전 기		
		반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄 손익반영	지분법자본변동	(35,090,235)	(4,165,121)	(39,255,356)	(174,849,342)	2,106,600	(172,742,742)
	매도가능금융자산평가손익	(136,917,513)	797,813	(136,119,700)	91,727,654	(906,533)	90,821,121
	확정급여부채의재측정요소	295,648,988	(6,013,515)	289,635,473	(248,447,109)	2,582,543	(245,864,566)
	관계기업확정급여부채의재측정요소	(17,948,632)	365,076	(17,583,556)	(36,214,874)	376,444	(35,838,430)
	소 계	105,692,608	(9,015,747)	96,676,861	(367,783,671)	4,159,054	(363,624,617)
기타자본반영	지분법자본변동	51,927,198	9,624,308	61,551,506	281,974,123	(3,520,110)	278,454,013
합 계		157,619,806	608,561	158,228,367	(85,809,548)	638,944	(85,170,604)

(3) 당기와 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)		8,980,083,475	2,076,268,874
적용세율에 따른 세부담액		1,975,618,364	456,779,152
조정 사항	비공제비용	51,578,085	38,572,208
	세액공제	(3,165,637,829)	(1,809,478,179)
	실현가능성평가	(401,951,680)	1,394,587,603
	기타	3,889,633	(23,883,575)
법인세비용		(1,536,503,427)	56,577,209
평균유효세율		N/A	2.72%

30-2. 이연법인세자산(부채) 상계

당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산 부채의 상계내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
상계 전 이연법인세자산	4,737,120,560	2,910,297,931
상계 전 이연법인세부채	(1,404,040,225)	(1,267,821,241)
상계 후 이연법인세자산	3,333,080,335	1,642,476,690

30-3. 이연법인세자산(부채)의 증감 내역

당기 중 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	기 초	증가 (감소)			기 말
		법인세비용	기타포괄손익	기타자본가감	
I. 일시적차이로 인한 이연법인세	9,843,958,829	(307,937,928)	(23,252,374)	(11,423,984)	9,501,344,543
II. 이월세액공제로 인한 이연법인세	24,918,317,747	1,631,266,251	-	-	26,549,583,998
III. 이연법인세자산 합계< I ~ II >(상계후)	34,762,276,576	1,323,328,323	(23,252,374)	(11,423,984)	36,050,928,541
IV. (-) 평가충당금 설정액	(33,119,799,886)	366,666,761	14,236,627	21,048,292	(32,717,848,206)
V. 장부가액	1,642,476,690	1,689,995,084	(9,015,747)	9,624,308	3,333,080,335

당기말 현재 일시적차이의 법인세효과 산정시에 적용한 세율은 22.0%입니다.

이연법인세자산에 대한 평가충당금은 차감할 일시적차이 및 이월세액공제를 실현할 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성을 평가하여 설정하고 있으며, 미래실현가능성은 당사의 성과와 세액공제의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가하고 있습니다. 당사는 주기적

으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

31. 주당순이익

31-1. 기본주당순이익

기본주당순이익은 보통주 1주에 대한 기본주당순이익을 계산한 것입니다.

(1) 당기와 전기의 기본주당순이익의 계산내역은 다음과 같습니다

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기	전 기
손익계산서상 당기순이익	10,516,586,902	2,019,691,665
보통주 당기순이익	10,516,586,902	2,019,691,665
가중평균유통보통주식수	8,917,199	8,911,268
기본주당순이익	1,179	227

(2) 가중평균 유통보통주식수의 계산 내역

가. 당기

구 분	적 요	유통주식수	일 수	적 수
당 기	전기이월	8,911,268	366	3,890,937,948
	주식선택권의 행사	7,809	278	2,170,902
	합 계	8,917,199	366	3,263,694,990
	유통보통주식수 = 3,263,694,990주 / 366일 = 8,917,199주			

나. 전기

구 분	적 요	유통주식수	일 수	적 수
누 적	전기이월	8,911,268	365	3,252,612,820
	주식선택권의 행사	-	-	-
	합 계	8,911,268	365	3,252,612,820
	유통보통주식수 = 3,252,612,820주 / 365일 = 8,911,268주			

31-2. 희석주당순이익

희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 희석순이익을 계산한 것으로서, 보통주 순이익에 희석증권으로 인한 비용에 (1-한계세율)을 곱한 금액을 가산하여 산정되었습니다.

(1) 당기 및 전기의 희석주당순이익의 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기	전 기
회석 당기순이익	10,516,586,902	2,019,691,665
보통주 및 회석증권의 유통보통주식수	8,917,199	8,911,268
회석주당순이익(주1)	1,179	227

(주1) 전기와 당기에 부여된 주식선택권 중 25,675주는 반회석효과 때문에 회석주당이익 계산시 고려하지 아니하였습니다.

(2) 회석증권 유통보통주식수의 계산 내역

가. 당기

구 분		내 용	주식수	일 수	적 수
당 기	일반주식	가중평균유통보통주식수	8,917,199	366	3,263,694,990
	희석증권(*1)	미행사된 주식선택권	-	-	-
	합 계		8,917,199	366	3,263,694,990
	보통주 및 희석증권 유통보통주식수 = 3,263,694,990주 / 366일 = 8,917,199주				

(*1) 회석증권주식수는 자기주식법을 이용하여 산출하였습니다

나. 전기

구 분		내 용	주식수	일 수	적 수
전 기	일반주식	가중평균유통보통주식수	8,911,268	365	3,252,612,820
	희석증권(*1)	미행사된 주식선택권	-	-	-
	합 계		8,911,268	365	3,252,612,820
	보통주 및 희석증권 유통보통주식수 = 3,252,612,820주 / 365일 = 8,911,268주				

(*1) 회석증권주식수는 자기주식법을 이용하여 산출하였습니다

32. 배당금산출내역

당기 및 전기의 배당금지급(예정) 내역은 다음과 같습니다.

구 분	배당율	주당배당금	주식수	배당(예정)금액	배당성향
당 기	26%	130원	8,911,268	1,158,464,840	11.02%
전 기	16%	80원	8,911,268	712,901,440	35.30%

33. 현금흐름표

당사는 현금흐름표상의 현금을 관련 국고보조금 차감전 금액(주석 5참조)으로 표시하며, 영업활동 현금흐름을 간접법으로 산출하고 있습니다. 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 용	당 기	전 기
장기대여금 유동성 대체	689,499,900	541,298,637
국고보조금과 당기 감가상각비의 상계	(138,581,567)	175,360,373
국고보조금과 당기 무형자산상각비의 상계	7,546,476	435,339,196
매도가능증권의 유동성 대체	1,010,892,500	1,646,854,312

34. 특수관계자 공시

당사의 특수관계자 현황, 특수관계자와의 주요 거래 및 채권/채무의 내역, 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

34-1. 특수관계자 현황

당기말 현재 당사와 특수관계에 있는 회사는 다음과 같습니다.

회 사 명	의결권 지분율	당사와의관계
TELECHIPS HK Ltd.	100 %	종속기업
TELECHIPS USA, Inc.	100 %	종속기업
(주)티에스디반도체	100 %	종속기업
TELECHIPS Shanghai Co.Ltd	100 %	종속기업
(주)칩스앤미디어	35.3 %	관계기업

34-2. 특수관계자와의 주요 거래내역

(1) 거래내역

(단위 : 천원)

회사명	구 분	당 기	전 기
TELECHIPS HK Ltd.	매입 등	295,531	316,255
TELECHIPS USA, Inc.	매입 등	204,208	-
(주)티에스디반도체	매출 등	186,722	-
(주)칩스앤미디어	매출 등 (주1)	-	1,102,353
	배당금수취	217,473	-
	매입 등	75,766	481,945
합 계	매출 등	189,751	1,102,353
	배당금수취	217,473	-
	매입 등	575,505	798,200

(주1) (주)칩스앤미디어 매출 등의 금액은 전환상환우선주의 상환으로 인해 발생한 것입니다.

(2) 채권/채무

(단위 : 천원)

회사명	구 분	당 기 말	전 기 말
TELECHIPS HK Ltd.	채무	24,083	22,873
TELECHIPS USA, Inc.	채무	49,107	-
(주)티에스디반도체	채권	185,419	-
(주)칩스앤미디어	채무	242,434	435,939
합 계	채권	185,419	-
	채무	315,624	458,812

(3) 주주, 임원, 종업원 거래

당기말 및 전기말 현재 당사의 주주 임원 종업원에 대한 장단기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

대상	계정과목	내역	당 기 말	전 기 말
주주,임원 종업원	장기대여금	주거안정지원자금	916,103	739,700
	단기대여금	주거안정지원자금	561,311	416,246

34-3. 주요경영진에 대한 보상

당사의 기업활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기 및 미등기임원을 포함한 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
단 기 급 여	1,937,031	1,626,732
퇴 직 급 여	268,441	194,987
기타장기급여	(2,340)	1,351
주식보상비용	55,216	41,411
합 계	2,258,348	1,864,481

35. 재무위험관리

당사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험 관리는 재경팀이 주관하고 있으며, 국내외 종속회사 및 관계회사와의 공조하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가 능금융자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있습니다.

35-1. 시장위험

(1) 환율변동위험

당사는 제품수출 및 원재료 수입 거래 등과 관련하여 USD 등의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다.

가. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 기능통화로 환산된 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당 기 말						전 기 말					
		USD	CNY	HKD	EUR	JPY	SGD	USD	CNY	HKD	EUR	JPY	SGD
자 산	현금 및 현금성자산	1,427,592	1,490	-	-	9,289	9,013	1,109,480	1,881	-	-	13,892	-
	매출채권및기타채권	6,852,184	95	-	123,391	14,157	-	5,188,676	-	-	145,130	13,326	-
	합 계	8,279,776	1,585	-	123,391	23,446	9,013	6,298,156	1,881	-	145,130	27,218	-
부 채	매입채무및기타채무	2,030,388	84,890	24,083	79,851	70,614	18,765	3,128,381	165,874	22,873	29,987	58,470	897
	합 계	2,030,388	84,890	24,083	79,851	70,614	18,765	3,128,381	165,874	22,873	29,987	58,470	897

나. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동가정시 환율 변동 이 법인 세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	624,939	(624,939)	316,977	(316,977)
CNY	(8,331)	8,331	(16,399)	16,399
EUR	4,354	(4,354)	11,514	(11,514)
HKD	(2,408)	2,408	(2,287)	2,287
JPY	(4,717)	4,717	(3,125)	3,125
SGD	(975)	975	(90)	90
합 계	612,862	(612,862)	306,590	(306,590)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 가격위험

당사는 금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 금융자산은 3,074,113천원 입니다.

(3) 이자율 위험

당기말 및 전기말 현재 당사는 차입금이 없으며, 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품은 고정이자율을 적용하고 있으므로 이자율변동에 대해 노출되어 있는 위험은없습니다.

35-2. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 채무신용도를 평가하고 있으며 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 일괄된 신용관리정책을 운영하고 있습니다.

신용관리정책은 신속한 의사결정 지원, 채권 및 예방 및 안정장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 운영되고 있으며 1) 신용여신 부여기준 및 부여업체 관리, 2) 채권위험 모니터링 등으로 구성되고 있습니다. 특히 채권위험은 보증 및 담보, 신용여신 등으로 관리되고 있으며, 이를 위해 신용평가의 Risk Manager 시스템 및 한국무역보험공사의 국외기업 신용조사 등을 활용하여 적극적으로 대응하고 있습니다. 신용여신은 기 설정된 내부기준 및 절차에 따라 엄격하게 관리되고 있습니다.

(1) 금융상품의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기 말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
현금및현금성자산	7,005,710	6,337,480
매출채권	10,665,365	7,384,207
장단기대여금	1,477,414	1,155,945
미수금	192,886	13,330
단기금융상품	24,000,000	24,000,000
매도가능금융자산	3,774,133	3,211,030
만기보유금융자산	-	500,212
보증금	8,261,237	8,114,150
기타수취채권	147,976	137,861
합 계	55,524,721	50,854,215

(2) 당기말과 전기말 현재 각 금융상품별 신용위험 관련 분류는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

구 분	연체되지도 않고 손상되지도 않은 금융상품	연체되었으나 개별적으로 손상되지않은 금융상품	개별적으로 손상된 금융상품	합 계
현금및현금성자산	7,005,710	-	-	7,005,710
매출채권	10,665,365	-	-	10,665,365
장단기대여금	1,477,414	-	-	1,477,414
미수금	192,886	-	67,338	260,224
단기금융상품	24,000,000	-	-	24,000,000
매도가능금융자산	3,774,133	-	-	3,774,133
만기보유금융자산	-	-	-	-
보증금	8,261,237	-	-	8,261,237
기타수취채권	147,976	-	-	147,976
합 계	55,524,721	-	67,338	55,592,059

나. 전기말

(단위 : 천원)

구 분	연체되지도 않고 손상되지도 않은 금융상품	연체되었으나 개별적으로 손상되지않은 금융상품	개별적으로 손상된 금융상품	합 계
현금및현금성자산	6,337,480	-	-	6,337,480
매출채권	7,384,207	-	-	7,384,207
장단기대여금	1,155,945	-	-	1,155,945
미수금	13,330	-	67,338	80,668
단기금융상품	24,000,000	-	-	24,000,000
매도가능금융자산	3,211,030	-	-	3,211,030
만기보유금융자산	500,212	-	-	500,212
보증금	8,114,150	-	-	8,114,150
기타수취채권	137,861	-	-	137,861
합 계	50,854,215	-	67,338	50,921,553

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 개별적으로 손상되지 않은 금융자산은 없습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 개별적으로 손상된 금융자산의 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
금 액	-	67,338	-	67,338
손상차손	-	(67,338)	-	(67,338)

35-3. 유동성 위험

당사는 개발비 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 위험을 유지, 관리하고 있습니다.

(1) 당기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6~12개월 이내	1~2년 이내	2~5년 이내
매입채무	8,271,529	8,271,529	8,271,529	-	-	-
미지급금	6,405,367	6,405,367	6,405,367	-	-	-
미지급비용	604,700	604,700	604,700	-	-	-
장기미지급금	1,054,491	1,054,491	-	-	192,558	861,933
합계	16,336,087	16,336,087	15,281,596	-	192,558	861,933

(2) 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6~12개월 이내	1~2년 이내	2~5년 이내
매입채무	5,437,334	5,437,334	5,437,334	-	-	-
미지급금	5,050,299	5,050,299	5,050,299	-	-	-
미지급비용	628,933	628,933	628,933	-	-	-
장기미지급금	1,619,950	1,619,950	-	-	820,918	799,032
합계	12,736,516	12,736,516	11,116,566	-	820,918	799,032

35-4. 자본위험관리

당사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	당기말	전기말
부채	33,678	29,383
자본	80,476	70,454
부채비율	41.85%	41.71%

36. 부문별 정보

36-1. 영업부문별 정보

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일 부문이므로 영업부문별 정보를 공시하지 않고 있습니다.

36-2. 지역별 정보

당기 및 전기 중 지역별 매출액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
국 내	77,441	63,818
일 본	13,328	8,870
중 국	9,297	8,459
기 타	824	958
합 계	100,890	82,105

36-3. 주요고객에 대한 정보

당기 및 전기 중 당사 매출액의 10%이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
고객 A	30,550	20,953
고객 B	15,779	10,110
고객 C	14,532	10,205

- 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항

(단위 : 원, 주, %)

구 분	제 18 기	제 17 기	비 고
당기순이익	10,516,996,274	2,019,691,665	-
배당금 총액	1,158,464,840	712,901,440	-
발행주식수	10,630,978	10,630,978	-
주당배당금	130	80	-
시가배당율	1.26%	0.80%	-

□ 정관의 변경

가. 집중투표 배제를 위한 정관의 변경 또는 그 배제된 정관의 변경

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
—	—	—

나. 그 외의 정관변경에 관한 건

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제8조(주권의 발행과 종류) ① 회사가 발행하는 주권은 기명식으로 한다. ② 회사의 주권은 1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권 및 10,000주권의 8종류로 한다.	제8조(주권의 발행과 종류)회사의 주권은 1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권 및 10,000주권의 8종류로 한다.	- 상법 개정으로 무기명 주식을 폐지함(제357조, 2014.5.20.)에 따른 조문정비
제12조(주식매수선택권) ④ 제3항의 규정에 불구하고상법 제542조의8 제2항 제5호의 최대주주(이하"최대주주"라 함)와 주요주주 및 그 특수관계인에게는 주식매수선택권을 부여할 수 없다. 다만, 회사 또는 제3항의 관계회사의 임원이 됨으로써 특수관계인에 해당하게 된 자(그 임원이 계열회사의 상무에 종사하지 아니하는 이사?감사인 경우를 포함한다)에게는 주식매수선택권을 부여할 수 있다.	제12조(주식매수선택권) ④ -----상법 제542조의8 제2항의 최대주주와 그 특수관계인 및 주요주주와 그 특수관계인에게는----- ----- ----- ----- -----	- 주식매수선택권 부여대상자 중 제외 대상자의 명확화를 위한 조문정비
제12조(주식매수선택권) ⑦ (생략) 1. 주식매수선택권의 행사가격으로 새로이기명식 보통주식(또는 기명식 우선주식)을발행하여 교부하는 방법 2. 주식매수선택권의 행사가격으로기명식 보통주식(또는 기명식 우선주식)의자기주식을 교부하는 방법 3. (생략)	제12조(주식매수선택권) ⑦ (현행과 같음) 1.-----보통주식(또는 종류주식)을----- 2.-----보통주식(또는 종류주식)의----- 3. (현행과 같음)	- 상법 개정으로 무기명 주식을 폐지함(제357조, 2014.5.20.)에 따른 조문정비
제12조의2(우리사주매수선택권) ② 우리사주매수선택권의 행사로 발행하거나 양도할 주식은기명식 보통주식으로 한다.	제12조의2(우리사주매수선택권) ② ----- -보통주식-----	- 상법 개정으로 무기명 주식을 폐지함(제357조, 2014.5.20.)에 따른 조문정비
제12조의2(우리사주매수선택권) ④ 우리사주매수선택권의 행사가격은 「근로복지기본법 시행규칙」 제14조의 규정이 정하는 평가가격의100분의 80 이상으로한다. 다만, 주식을 발행하여 교부하는 경우로서 행사가격이 당해 주식의 권면액보다 낮은 때에는 그 권면액을 행사가격으로 한다.	제12조의2(우리사주매수선택권) ④ ----- ----- 100분의 70 이상으로----- -----	- 근로복지기본법 시행령 개정(제20조제5항, 2014.7.28.)으로 인한 수정사항을 반영함.
제55조(이익배당) ① (생략) ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가수증의 주식을발행한 때에는주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ ~ ④ (생략)	제55조(이익배당) ① (현행과 같음) ② -----종류주식을----- -----각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다. ③ ~ ④ (현행과 같음)	- 종류주식에 관한 상법 개정(제344조 이하, 2011.4.14.)사항 반영
부 칙 <신 설>	부 칙 제1조(시행일) 본 정관은 2017년 3월 24일부터 시행한다.	

※ 기타 참고사항
- 해당사항 없음

□ 이사의 선임

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 사외이사후보자 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	최대주주와의 관계	추천인
송봉기	1965.07.14.	-	-	이사회
총 (1) 명				

나. 후보자의 주된직업 · 약력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	약력	해당법인과의 최근3년간 거래내역
송봉기	텔레칩스 연구소장	- 美, Washington University 전기공학 박사 - 삼성전자	-

※ 기타 참고사항
- 해당사항 없음

□ 감사의 선임

<권유시 감사후보자가 예정되어 있는 경우>

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계

후보자성명	생년월일	최대주주와의 관계	추천인
조동환	1963.06.14	-	이사회
총 (1) 명			

나. 후보자의 주된직업 · 약력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	약력	해당법인과의 최근3년간 거래내역
조동환	조동환 회계사무소 대표	- 서울대학교 경제학과 - 산동회계법인	-

※ 기타 참고사항
- 해당사항 없음

□ 주식매수선택권의 부여

가. 주식매수선택권을 부여하여야 할 필요성의 요지

- 당사는 2016년 9월 22일 이사회 결의를 통해 회사의 해외 시장 확대 등에 기여할 능력을 갖춘 관계회사 임원(1명)에 대한 인센티브 부여를 목적으로 9,820주의 주식매수선택권을 부여한 바 있습니다.

- 해당 안건은 상기 2016년 9월 22일 이사회에서 부여된 주식매수선택권에 대하여 상법 제 542조의3 제3항에 의하여 주주총회에서 승인 받기 위한 것으로 자세한 내용은 2016년 9월 22일 기 공시된 '주식매수선택권부여에관한신고'를 참고하시기 바랍니다.

나. 주식매수선택권을 부여받을 자의 성명

성명	직위	직책	교부할 주식	
			주식의종류	주식수
Steven Lawrence Wahl	관계회사 임원	Managing Director	보통주식	9,820
총(1)명	-	-	-	총(9,820)주

다. 주식매수선택권의 부여방법, 그 행사에 따라 교부할 주식의 종류 및 수, 그 행사가격, 기간 기타 조건의 개요

구 분	내 용	비 고
부여방법	신주교부, 자기주식교부	-
교부할 주식의 종류 및 수	보통주식 9,820주	-
행사가격 및 행사기간	<p>- 행사가격 : 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의7 제2항에 따라서 이사회결의일 전일을 기준으로 하여 다음 3가지가격의 산술평균(2개월간 거래량 가중산술평균 가격, 1개월간 거래량 가중산술평균 가격, 1주일간 거래량 가중산술평균 가격)으로 산정한 가액임</p> <p>- 행사기간 : 2019년 9월 22일 ~ 2026년 9월 22일</p>	-
기타 조건의 개요	여일 이후 유상/무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입, 액면분할 및 합병 등으로 주식가치의 희석화가 이뤄지는 경우 주식매수선택권 부여 계약 및 운영규정, 관계 법령에 따라 이사회 결의로 행사가격 및 수량을 조정할 수 있음.	-

라. 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역 및 최근년도 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역의 요약

- 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역

총발행 주식수	부여가능 주식의 범위	부여가능 주식의 종류	부여가능 주식수	잔여 주식수
10,630,978주	발행주식 총수의 15%	보통주식	1,594,646주	1,584,826주

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

사업연도	부여일	부여인원	주식의 종류	부여 주식수	행사 주식수	실효 주식수	잔여 주식수
2016년	2016년 9월 22일	1	보통주식	9,820	-	-	9,820
2015년	-	-	-	-	-	-	-
2014년	-	-	-	-	-	-	-
계	-	총(1)명	-	총(9,820)주	총(0)주	총(0)주	총(9,820)주

※ 기타 참고사항

- 해당사항 없음

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

구 분	전 기	당 기
이사의 수(사외이사수)	4(1)	4(1)
보수총액 내지 최고한도액	10억원	12억원

※ 기타 참고사항

- 해당사항 없음

□ 감사의 보수 한도 승인

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

구 분	전 기	당 기
감사의 수	2	2
보수총액 내지 최고한도액	1억원	1억원

※ 기타 참고사항

- 해당사항 없음